

**学会長特別企画**

7月22日(土) 11:00~12:00 第1会場

- 座長** 高橋秀暢 (広島国際大学 保健医療学部 医療技術科)  
**PSL** スマートCPB: AIにもとづく新たな人工心肺制御技術を目指して  
辻 敏夫  
広島大学 大学院先進理工系科学研究科

**理事長企画**

7月22日(土) 9:00~11:00 第1会場

**当会における事業展望 2023**

- 座長** 高橋秀暢 (広島国際大学 保健医療学部 医療技術科)  
内野順司 (みはま病院 CE部)
- JA-1** **当会における事業展開について**  
本間 崇<sup>1, 2)</sup>  
公益社団法人 日本臨床工学技士会<sup>1)</sup>、善仁会グループ<sup>2)</sup>
- JA-2** **関連学会との連携による新たな資格制度について**  
野村知由樹<sup>1, 2)</sup>  
公益社団法人 日本臨床工学技士会<sup>1)</sup>、医療法人医誠会都志見病院<sup>2)</sup>
- JA-3** **新カリキュラムの概要と臨床実習指導者講習会について**  
山下芳久  
埼玉医科大学 保健医療学部 臨床工学科
- JA-4** **新たな教育システムについて**  
肥田泰幸  
東都大学幕張ヒューマンケア学部臨床工学科
- JA-5** **告示研修の現状について**  
青木郁香  
公益社団法人 日本臨床工学技士会

**特別企画 1**

7月22日(土) 17:00~18:00 第2会場

**日本臨床工学会クイズ交流会**

- 座長** 入村春香 (学生団体 TUCES/埼玉医科大学保健医療学部臨床工学科)  
印南 勁 (学生団体 TUCES/群馬パース大学医療技術学部臨床工学科)

**特別企画 2**

7月22日(土) 15:10~15:50 第3会場

- 座長** 本間 崇 (公益社団法人 日本臨床工学技士会/善仁会グループ)  
**SP2** **50年の私のあゆみ -臨床工学技士誕生そして今-**  
川崎忠行  
前田記念腎研究所 茂原クリニック

**特別企画 3**

7月23日(日) 10:30~11:30 第1会場

- 座長** 宮本照彦 (中央内科クリニック 診療技術部)  
岡本裕美 (東邦大学医療センター大橋病院臨床工学部)

SP3 広島で生まれたカルビー、世界をめざすカルビー  
駒田 勝  
カルビー株式会社

特別企画 4

7月23日(日) 8:30~10:00 第3会場

今後の医療・介護・福祉と臨床工学技士の未来

座長 小林剛志(平塚共済病院 臨床工学科)  
福田勇司(松江赤十字病院 臨床工学部)

SP4-1 行政に携わった立場から

吉田 学  
多摩大学 医療・介護ソリューション研究所

SP4-2 今後の医療提供体制の在り方から臨床工学技士に期待すること

自見はなこ  
参議院議員

SP4-3 日本臨床工学技士会が目指すべき方向性と具体的活動について

本間 崇  
公益社団法人 日本臨床工学技士会/善仁会グループ

市民公開講座 1~連盟創立10周年企画~

7月22日(土) 16:30~18:30 第1会場

笑下村塾 presents 笑って学ぶSDGs

総合司会 小林靖雄(天理よろづ相談所病院 臨床工学部)  
プレゼンター たかまつなな・お笑い芸人

市民公開講座 2

7月23日(日) 14:20~15:20 第1会場

夢への軌跡

司会 森 拓磨(広島テレビアナウンサー)  
講師 前田智徳(野球解説者/元広島東洋カープ)

教育講演 1

7月21日(金) 14:00~16:00 第4会場

ECMO セミナー

座長 大平順之(兵庫医科大学病院 臨床工学部)

EL1-1 ECMOの基礎(補助原理と種類)

丹木義和  
東京医科大学八王子医療センター 臨床工学部

EL1-2 ECMOのトラブルシューティング

百瀬直樹  
自治医科大学附属さいたま医療センター

EL1-3 ECMOの実際 ~機種別の特徴と使い分け~

矢島真知子  
琉球大学病院 医療技術部 臨床工学部門

EL1-4 ECMOの実際 -実際の運用と課題への対策-

渥美杜季子

浜松医療センター 臨床工学科

EL1-5

ECMO と IMPELLA

寒河江磨

北海道大学病院 ME 機器管理センター

教育講演 2

7月23日(日) 13:00~14:00 第1会場

座長

相嶋一登(横浜市立市民病院 臨床工学部/一般社団法人日本集中治療医学会)

EL2

一般社団法人 日本集中治療医学会合同企画セッション:

血液浄化で除去したいものと除去したくないもののクリアランスを知る

西田 修<sup>1, 2)</sup>

藤田医科大学医学部 麻酔・侵襲制御医学講座<sup>1)</sup>、藤田医科大学病院 集中治療部<sup>2)</sup>

シンポジウム 1

7月21日(金) 14:00~15:30 第3会場

臨床工学技士への診療報酬による評価と期待

座長

野村知由樹(公益社団法人 日本臨床工学技士会 副理事長)

荒木康幸(公益社団法人 日本臨床工学技士会 診療報酬等検討委員会委員長)

SY1-1

医療の質・患者安全向上に期待される臨床工学技士のタスクシフティング/タスクシェアリング

小坂鎮太郎

都立広尾病院 病院総合診療科/公益社団法人 地域医療振興協会 地域医療研究所

SY1-2

学会委員会での診療報酬に関する活動~外保連参画15年の経験から~

今井克彦

独立行政法人国立病院機構 呉医療センター 中国がんセンター心臓センター

SY1-3

Perfusionist へのリスペクトと期待~チームの一員として~

塩瀬 明

九州大学大学院医学研究院循環器外科学

シンポジウム 2

7月21日(金) 14:00~15:30 第7会場

調査から見えた無事・安心への新たな展望

座長

五十嵐茂幸(福井県済生会病院 臨床工学部)

三春摩弥(山形大学医学部附属病院 臨床工学部)

SY2-1

調査から見えた無事・安心への新たな展望~2022年度個人調査結果報告~

杉浦正人<sup>1, 2)</sup>、石井宣大<sup>2)</sup>、五十嵐茂幸<sup>2)</sup>、今田寛人<sup>2)</sup>、内田隆央<sup>2)</sup>、岸上香織<sup>2)</sup>、塚野雅幸<sup>2)</sup>、久行菜帆<sup>2)</sup>、三春摩弥<sup>2)</sup>

関西医科大学香里病院<sup>1)</sup>、(公社)日本臨床工学技士会 調査統計委員会<sup>2)</sup>

SY2-2

臨床工学技士の業務実態と今後の展望~臨床工学技士の業務実態調査2022 施設調査報告~

内田隆央<sup>1)</sup>、石井宣大<sup>2)</sup>、今田寛人<sup>3)</sup>、岸上香織<sup>4)</sup>、杉浦正人<sup>5)</sup>、塚野雅幸<sup>6)</sup>、久行菜帆<sup>7)</sup>、三春摩弥<sup>8)</sup>、五十嵐茂幸<sup>9)</sup>

(医) 静正会 三井クリニック<sup>1)</sup>、東京慈恵医科大学附属柏病院<sup>2)</sup>、広島赤十字・原爆病院<sup>3)</sup>、医

療法人 厚生会 福井厚生病院<sup>4)</sup>、関西医科大学香里病院<sup>5)</sup>、長崎みなとメディカルセンター<sup>6)</sup>、

医療法人 中央内科クリニック<sup>7)</sup>、山形大学医学部附属病院<sup>8)</sup>、福井県済生会病院<sup>9)</sup>

SY2-3

タスク・シフト/シェアの展望

石井宣大

東京慈恵会医科大学附属柏病院

SY2-4 研究の統計はこう決める  
今田寛人  
広島赤十字・原爆病院

シンポジウム 3

7月22日(土) 10:30~12:00 第4会場

CVTCE Conference in 広島 2023 - CE の知らない血管診療の世界 -

座長 大宮裕樹 (KKR 札幌医療センター 臨床工学科)  
原 正彦 (南千住病院 VA センター)

SY3-1 CE の知らない血管診療の世界  
大竹康弘

筑波メディカルセンター病院 臨床工学科

SY3-2 透析室における CVTCE の役割  
木村亜由美

済生会熊本病院 臨床工学部門

SY3-3 CVTCE が管理する頸動脈と ABI

高橋貞信、田畑陽一郎、大森 聡、田畑祐輔

医療法人社団明生会東葉クリニック大網脳神経外科

SY3-4 CVTCE × タスクシフト・シェア

上田亜紀

社会医療法人 鳩仁会 札幌中央病院 手術室

SY3-5 大動脈治療に CVT CE がもたらす +α

山本和輝<sup>1)</sup>、三浦晃裕<sup>1)</sup>、切畑智史<sup>1)</sup>、井ノ上哲智<sup>1)</sup>、廣瀬友亮<sup>2)</sup>、細野光治<sup>2)</sup>、岩越真一<sup>3)</sup>、市橋成夫<sup>3)</sup>、田中利洋<sup>3)</sup>、小西康司<sup>1)</sup>

奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター<sup>1)</sup> 奈良県立医科大学 胸部・心臓血管外科<sup>2)</sup>、奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学<sup>3)</sup>

シンポジウム 4

7月22日(土) 9:00~10:30 第6会場

危険なメール・危険なサイトを見ていませんか？

座長 楠本繁崇 (大阪大学医学部附属病院 臨床工学部)  
石井仁士 (甲府城南病院)

SY4-1 インターネットについて正しく理解していますか

森實篤司

HOSPYPY 腎透析事業部

SY4-2 院内のパソコンで危険なサイトを見ていませんか？

市川 匠<sup>1, 2)</sup>

医療法人社団 明洋会 柴垣医院<sup>1)</sup>、一般社団法人 リンクア<sup>2)</sup>

SY4-3 標的型メール〜フィッシングサイト！気を付けるポイントを解説！！

中島 豊

アライドテレシス株式会社

SY4-4 サイバーセキュリティ対策の第一歩

川崎路浩

神奈川工科大学

## 今こそ活躍するとき、NICUで求められるタスクシフト/シェア

- 座長 須賀里香(埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部)  
渡邊一茂(聖隷浜松病院 臨床工学室)
- SY5-1 働き方改革によって新生児医療提供体制はどうなるの? 新生児科医と臨床工学技士とのタスクシフトについて考える  
中西秀彦  
北里大学医学部附属新世紀医療開発センター 先端医療領域開発部門 新生児集中治療学
- SY5-2 『もののふ』に支えられている新生児医療  
杉浦 弘  
社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院聖隷浜松病院
- SY5-3 臨床工学技士とNICU看護師のタスクシフト・シェアを考える  
宮本智枝/中山宏美  
県立広島病院 看護部 NICU
- SY5-4 新生児領域における臨床工学技士の現状とタスクシフト/シェアできること  
小瀧崇行  
東京女子医科大学附属足立医療センター

## 脊髄刺激療法(SCS)業務のすすめ

- 座長 高須賀功喜(社会医療法人 全仁会 倉敷平成病院 臨床工学科)  
高垣 勝(滋賀県立総合病院 臨床工学部)
- SY6-1 難治性疼痛に対する脊髄刺激療法: 医療工学技術の発展とともに進歩するニューロモデュレーション療法  
上利 崇  
国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科
- SY6-2 当院の脊髄刺激療法と臨床工学技士の関わり  
安田直人、斉藤菜々子、佐藤寿紀、安宅 駿、鈴木優介、須田江利子、佐藤賢行  
地方独立行政法人秋田県立病院機構秋田県立循環器・脳脊髄センター
- SY6-3 SCS治療における臨床工学技士の役割  
先田久志  
独立行政法人国立病院機構奈良医療センター

## 多職種連携と倫理

- 座長 高橋純子(北陸大学 医療保健学部)  
小原大輔(熊本大学病院 医療技術部 ME 機器技術部門)
- SY7-1 多職種連携と倫理「臨床工学技士の立場から」  
吉田 靖<sup>1-3)</sup>  
滋慶医療科学大学 医療科学部 臨床工学科<sup>1)</sup>、大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻未来医療学寄附講座<sup>2)</sup>、日本臨床工学技士会 倫理・関係法規委員会担当理事<sup>3)</sup>
- SY7-2 他職種連携と倫理「臨床検査技師の立場から」  
宇城研悟

- 松阪市民病院  
 SY7-3 **他職種連携と倫理「診療放射線技師の立場から」**  
 加藤京一  
 昭和大学保健医療学部大学院
- SY7-4 **多職種連携と倫理「手術室看護師の立場から考えるタスクシフトとタスクシェア」**  
 宗和 守  
 社会福祉法人恩賜財団 大阪府済生会富田林病院
- SY7-5 **心臓麻酔からみた多職種連携と倫理**  
 野村 実  
 東京女子医科大学麻酔科学教室

## シンポジウム 8

7月23日(日) 8:30~10:30 第1会場

総務省中国通信局合同企画セッション：医療機関における安心・安全な電波利用推進の現状と課題  
 ～各地域の電波利用推進協議会から見る臨床工学技士の役割とは～

- 座長 藤井清孝（北里大学医療衛生学部医療工学科 臨床工学専攻）  
 川邊 学（埼玉医科大学保健医療学部臨床工学科）
- SY8-1 **医療機関における電波利用の現状と今後の課題**  
 花田英輔  
 国立大学法人佐賀大学
- SY8-2 **院内の電波利用における臨床工学技士と医療情報部門の連携**  
 辻岡和孝  
 仁愛女子短期大学生生活科学学科
- SY8-3 **医療機関における電波利用推進委員会および関東地域の医療機関における電波利用推進協議会の現状と課題**  
 加納 隆  
 滋慶医療科学大学大学院
- SY8-4 **東海地域の医療機関における電波利用連絡推進協議会の現状と課題**  
 松月正樹<sup>1, 2)</sup>、藺田 誠<sup>1, 3, 4)</sup>、木下昌樹<sup>1, 3, 5)</sup>、佐橋広信<sup>1, 6)</sup>、神園 武<sup>1, 7)</sup>、中村博一<sup>1, 8, 9)</sup>、九鬼弘和<sup>1, 8, 10)</sup>、後藤達也<sup>1, 11)</sup>、神戸幸司<sup>1, 3)</sup>、酒井順哉<sup>1, 12)</sup>  
 東海地域の医療機関における電波利用連絡推進協議会 分科会<sup>1)</sup>、三重大学医学部附属病院臨床工学科<sup>2)</sup>、一般社団法人 愛知県臨床工学技士会<sup>3)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 医療技術部 臨床工学科 医療工学課<sup>4)</sup> 岡崎市民病院 臨床工学室<sup>5)</sup>、岐阜県総合医療センター 臨床工学部<sup>6)</sup>、静岡県立総合病院 臨床工学室<sup>7)</sup>、一般社団法人 共益型 三重県臨床工学技士会<sup>8)</sup>、三重県立総合医療センター 臨床工学室<sup>9)</sup>、済生会松阪総合病院 臨床工学課<sup>10)</sup>、NTT BP 企画総務部 Wi-Fi 営業推進部門<sup>11)</sup>、名城大学大学院 都市情報学研究科 保健医療情報学<sup>12)</sup>
- SY8-5 **中国地域の医療機関における電波利用推進協議会の現状と課題**  
 吉山潤一  
 中国電力株式会社 中電病院 臨床工学科

## シンポジウム 9

7月23日(日) 8:30~10:00 第2会場

安全な CIEDs 管理のための技術革新

- 座長 前川正樹（おもと会大浜第一病院 診療技術部 臨床工学科）  
 芳森亜希子（君津中央病院 臨床工学科）

- SY9-1 **安全かつ治療効果を高める CIEDs 植込み手術**  
黒田 聡  
地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立北部医療センター安佐市民病院
- SY9-2 **CIEDs 患者における外来フォローアップ管理**  
添田 信  
星総合病院 臨床工学科
- SY9-3 **安全な CIEDs 管理を目的としたデータベースの構築と運用**  
竹中祐樹  
岡山大学病院 臨床工学センター
- SY9-4 **各種電磁干渉の対応**  
永田吾一  
東海大学医学部附属病院 診療技術部 臨床工学技術科
- SY9-5 **当院における遠隔モニタリング管理について～業務効率化を目指して～**  
小田款文<sup>1)</sup>、加藤直道<sup>1)</sup>、田崎翔太<sup>1)</sup>、日野友彰<sup>1)</sup>、溝口貴之<sup>1)</sup>、高橋正起<sup>2)</sup>、原田泰輔<sup>2)</sup>、高野正幸<sup>2)</sup>、近藤秀和<sup>2)</sup>、高橋尚彦<sup>2)</sup>  
大分大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学・歯科部門<sup>1)</sup>、大分大学医学部附属病院 循環器内科・臨床検査診断学講座<sup>2)</sup>

シンポジウム 10

7月23日(日) 13:00~15:00 第2会場

**戦争・紛争地や開発途上国の医療安全へ貢献できることー臨床工学技士の可能性ー**

- 座長** 平山隆浩(岡山大学学術研究院 医歯薬学域 災害医療マネジメント学講座)  
柏 公一(東京大学医学部附属病院 臨床工学部)
- SY10-1 **医師の視点から捉えた日本の臨床工学技士の国際協力ニーズ：パラオとウクライナの経験から**  
稲葉基高  
特定非営利活動法人ピースウインズ・ジャパン
- SY10-2 **災害医療支援における臨床工学技士のニーズ**  
三木隆弘  
日本大学病院
- SY10-3 **臨床工学技士が開発協力のできることーかつての激戦地南洋の国パラオ共和国での事例を交えてー**  
杉浦陽一  
株式会社 me 研修
- SY10-4 **The Republic of Moldova - healthcare system in the context of war in Ukraine and the refugee crisis**  
Sanda Matcovschi  
Ministry of Health of the Republic of Moldova
- SY10-5 **Impact of war on healthcare from the perspective of biomedical and clinical engineering. Experience of Ukraine**  
Dmytro OSIN  
All-Ukraine Association of Biomedical Engineers and Technologists / WHO Country office Ukraine
- SY10-6 **Coordinating medical equipment donations through an NGO: lessons learned from Kentucky, U.S.**  
Scott Skinner  
Capital Equipment Planning at Sodexo HTM/SOS International

## 在宅医療における臨床工学技士への期待

- 座長 森實篤司(ホスピー腎透析事業部 臨床工学部)  
肥田泰幸(東都大学幕張ヒューマンケア学部 臨床工学科)
- SY11-1 暮らしの側から医療をデザインする～臨床工学士を交えた医療的ケア児のための在宅呼吸サポートチーム(在宅RST)の可能性～  
戸谷 剛<sup>1, 2)</sup>、前田浩利<sup>3)</sup>  
あおぞら診療所うえの<sup>1)</sup>、東京医科歯科大学<sup>2)</sup>、医療法人財団はるたか会<sup>3)</sup>
- SY11-2 在宅人工呼吸療法と臨床工学技士  
平野恵子  
JA 広島総合病院
- SY11-3 在宅医療とペースメーカー  
渡邊研人  
JCHO 東京山手メディカルセンター
- SY11-4 腹膜透析と臨床工学技士  
片山浩二  
一般財団法人 平成紫川会 小倉記念病院
- SY11-5 在宅血液透析普及に向けた臨床工学技士の役割と取り組み  
杉本膳寿  
医療法人やまびこ会 福岡東はばしらクリニック

## 医療安全管理部門への参入!～安心安全への新たな展望～

- 座長 松田晋也(東京都済生会向島病院 医療安全管理室)  
北村孝一(大阪公立大学医学部附属病院 医療機器部)
- PD1-1 教員の立場から～学生への医療安全教育～  
清水希功  
広島国際大学
- PD1-2 医療安全部門兼任の臨床工学技士としての求められる役割について  
宇留野達彦、宇田大介、中西一仁、松本猛志、中村有希、平野 匠、峰松佑輔、楠本繁崇、高階雅紀  
大阪大学医学部附属病院 臨床工学部
- PD1-3 当院における医療安全部門への関り～専任医療安全管理者3年間の奮闘と今後の展望～  
後藤陽次朗<sup>1)</sup>、灘吉進也<sup>2)</sup>  
社会医療法人共愛会 戸畑リハビリテーション病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、社会医療法人共愛会 戸畑共立病院 臨床工学科<sup>2)</sup>
- PD1-4 医療機器管理業務の経験が、医療安全管理者の業務に役立った、2つのエピソードを紹介  
—医療機器が私に教えてくれた事—  
島田尚哉  
東神戸病院
- PD1-5 医療安全管理部門への参入～安心安全への新たな展望～他部門へ送り出す技士長側の立場から  
森田高志<sup>1)</sup>、井上和哉<sup>2)</sup>、中島 勸<sup>2)</sup>  
埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部<sup>1)</sup>、同 医療安全対策室<sup>2)</sup>

国際交流活動における医療安全～発展途上国へ支援する新たな展望～

- 座長** 大石義英 (東亜大学医療学部医療工学科)  
吉岡 淳 (日本赤十字社 仙台赤十字病院 臨床工学技術課／臨床工学国際推進財団)
- PD2-1 臨床工学技士の国際支援**  
吉岡 淳<sup>1, 2)</sup>  
日本赤十字社 仙台赤十字病院 臨床工学技術課<sup>1)</sup>、臨床工学国際推進財団<sup>2)</sup>
- PD2-2 小児・新生児医療の国際協力**  
日下 隆  
香川大学医学部小児科学講座
- PD2-3 発展途上国における ME 人材育成支援の現状と課題**  
楢村友隆  
倉敷芸術科学大学生命科学科
- PD2-4 ミャンマー国の医療安全と CE の重要性**  
Phyu Phyu Thin  
東亜大学大学院総合学術研究科医療科学専攻 (博士前期課程)
- PD2-5 開発途上国における CE 教育**  
三戸恵一郎<sup>1, 2)</sup>、原田俊和<sup>3)</sup>  
東亜大学大学院総合学術研究科医療科学専攻<sup>1)</sup>、NPO アフリカ圏日本文化・日本語教育研究会<sup>2)</sup>、  
熊本総合医療リハビリテーション学院臨床工学科<sup>3)</sup>
- PD2-6 HEALTHCARE IN THE REPUBLIC OF ZIMBABWE AND EXPECTATIONS FOR CLINICAL ENGINEERS**  
Stewart Nyakoty  
在日ジンバブエ大使館
- PD2-7 HEALTH CARE TECHNOLOGY MANAGEMENT IN SUB-SAHARA AFRICA**  
Kwacha Chisiza  
在日マラウイ大使館

都道府県における災害対策の組織強化に向けて

- 座長** 内野順司 (日本臨床工学技士会 副理事長)  
山下芳久 (日本臨床工学技士会 副理事長)
- PD3-1 北海道・東北ブロックの現状と課題**  
村田清二  
東北ブロック担当委員
- PD3-2 関東甲信越ブロックの現状と課題**  
川崎路浩  
関東甲信越ブロック担当委員
- PD3-3 中部ブロックの現状と課題**  
長尾尋智  
中部ブロック担当委員
- PD3-4 近畿ブロックの現状と課題**  
森上辰哉  
近畿ブロック担当委員

- PD3-5 中国・四国ブロックの現状と課題  
小川晋平  
中国ブロック担当委員
- PD3-6 九州・沖縄ブロックの現状と課題  
西村典史  
九州・沖縄ブロック担当委員
- PD3-7 日本臨床工学技士会の現状と課題  
三井友成  
災害対策委員長

パネルディスカッション 4

7月21日（金）15：30～17：00 第7会場

CE 起業家が語る、2030年までに実現したい病院×医療機器ビジョン

- 座長 渡邊研人（JCHO 東京山手メディカルセンター）  
今田寛人（広島赤十字・原爆病院 臨床工学課）
- PD4-1 医療機器のグローバル展開と世界における臨床工学技士の強み  
木戸悠人<sup>1, 2)</sup>  
株式会社 iDevice<sup>1)</sup>、大阪府結核予防会大阪複十字病院<sup>2)</sup>
- PD4-2 賢くなり蔓延する医療機器を適切に使いこなせるか？が気になりすぎる結果、フリーランス兼起業家になることを決めた！  
大石杏衣  
株式会社 Kiwi
- PD4-3 臨床工学技士・亜種  
石田幸広<sup>1-3)</sup>  
石田プロダクツ合同会社<sup>1)</sup>、株式会社木幡計器製作所<sup>2)</sup>、大阪府済生会泉尾病院<sup>3)</sup>
- PD4-4 医療機器管理 3.0 の社会実装に人生を賭ける  
田村光希  
HITOTSU 株式会社

パネルディスカッション 5

7月22日（土）13：30～15：30 第1会場

臨床工学技士と医療安全 ～取り組みから学ぶ医療安全～

- 座長 本田靖雅（聖マリア病院 臨床工学室）  
田島志緒里（名古屋市立大学病院 臨床工学室）
- コメンテーター 本間久統（庄内余目病院 医療安全管理室）  
松田晋也（東京都済生会向島病院 医療安全管理室）
- PD5-1 医療安全への貢献 ～効果的・効率的な教育を目指して～  
室橋高男  
北海道公立大学法人 札幌医科大学附属病院
- PD5-2 ノンテクニカルスキルと医療安全  
北村孝一  
大阪公立大学医学部附属病院 医療機器部
- PD5-3 ヒューマンファクターズと医療安全  
小山和彦  
社会医療法人 岡本病院（財団）京都岡本記念病院

在宅人工呼吸器関連業務における CE の関わりとこれからの方向性

- 座長 阿部博樹 (医療法人康曜会 プラーナクリニック 医療技術部)  
大野 進 (滋賀県立小児保健医療センター / 滋賀県立総合病院)
- PD6-1 「在宅人工呼吸器関連業務における CE の関わりとこれからの方向性」  
～小児在宅人工呼吸器業務における CE の関わり～  
大野 進<sup>1, 2)</sup>、木村優志<sup>2)</sup>、石井菜緒美<sup>1)</sup>  
滋賀県立小児保健医療センター<sup>1)</sup>、滋賀県立総合病院<sup>2)</sup>
- PD6-2 当院における在宅人工呼吸療法業務の変化～在宅酸素療法介入へ～  
平野恵子  
JA 広島総合病院
- PD6-3 神経・筋疾患の在宅医療支援における臨床工学技士の関わり～シームレスな医療提供を目指して～  
及川秋沙  
独立行政法人国立病院機構岩手病院
- PD6-4 在宅医療に関わる CE の業務～誰もが在宅に関われる教育体制  
塚田さやか、岩崎まなみ、森田将太、野堀耕佑、春田良雄  
公立陶生病院 臨床工学部

臨床工学技士が論文作成する上で重要なポイントは？

- 座長 檜村友隆 (倉敷芸術科学大学 生命科学部生命科学科)  
大石 竜 (昭和大学 統括臨床工学室)
- PD7-1 臨床工学技士が論文作成する上で重要なポイントは？  
堀 和芳  
帝京科学大学
- PD7-2 人を対象とした研究倫理とは  
齋藤 慎、大濱和也  
群馬パース大学 医療技術学部 臨床工学科
- PD7-3 研究デザインと臨床研究に必要な統計  
藤井清孝  
北里大学 医療衛生学部 医療工学科 臨床工学専攻
- PD7-4 論文作成の進め方  
村澤孝秀  
東京医科大学八王子医療センター 臨床工学部

日本臨床工学技士会・日本心血管インターベンション治療学会・日本臨床衛生検査技師会合同企画セッション  
「血管造影室でのコメディカルの協同」

- 座長 佐藤邦昭 (富山大学附属病院 医療機器管理センター)  
矢谷慎吾 (地方独立行政法人佐世保市総合医療センター 医療技術部 臨床工学室)
- PD8-1 本セッションの概要とコメディカルの現状  
矢谷慎吾  
地方独立行政法人佐世保市総合医療センター 医療技術部 臨床工学室

- PD8-2 当院におけるカテ室でのコメディカルの役割分担  
佐藤貴美絵  
福島県立医科大学附属病院 臨床工学センター
- PD8-3 臨床検査技師による心カテへのタスク・シフト / シェア  
長野恭之  
亀田総合病院 臨床検査部
- PD8-4 コメディカルの協同のためにすべき事 ～CVIT コメディカル部会の立場から～  
平田和也  
小樽市立病院 医療技術部 臨床工学科
- PD8-5 VIT 医師の立場から考えるコメディカルの共同  
高橋佐枝子  
医療法人徳洲会 湘南大磯病院 循環器科

パネルディスカッション 9

7月22日(土) 10:30～12:00 第3会場

心・血管カテーテル業務小委員会企画

「心・血管カテーテル治療領域での臨床工学技士の実際と未来～業務領域拡大へのヒント～」

- 座長 村澤孝秀 (東京医科大学八王子医療センター 臨床工学部)  
関本 崇 (静岡県立総合病院 検査部 検査技術・臨床工学室)
- PD9-1 心臓カテーテル業務の実際と未来  
塚本 毅<sup>1, 2)</sup>、佐藤貴美絵<sup>1)</sup>、倉田直哉<sup>1)</sup>、新美伸治<sup>1)</sup>、矢谷慎吾<sup>1)</sup>、関本 崇<sup>1)</sup>、村澤孝秀<sup>1)</sup>、佐藤邦昭<sup>1)</sup>、木村政義<sup>1)</sup>、野村知由樹<sup>1)</sup>  
心・血管カテーテル業務小委員会<sup>1)</sup>、イムス東京葛飾総合病院<sup>2)</sup>
- PD9-2 末梢血管カテーテル業務の実際と未来  
倉田直哉  
関西ろうさい病院 臨床工学室
- PD9-3 脳血管内治療において、CEの参画は必要なピースとなり得るか？  
山口裕司  
広島市立北部医療センター安佐市民病院 臨床工学室
- PD9-4 SHD カテーテル業務の実際と未来  
谷岡 怜、岩見由樹、門田萌花、徳永祐也、飯島尚哉、原田 樹、陽川直子、中野克哉、花岡正志、加藤博史  
神戸大学医学部附属病院 臨床工学部

パネルディスカッション 10

7月22日(土) 13:30～15:00 第3会場

タスクシフト・シェアにおける臨床工学技士業務の課題への対応と方向性について

- 座長 野村知由樹 (医誠会 都志見病院 臨床工学部)  
木村政義 (兵庫医科大学病院 臨床工学部)
- コメンテーター 青木郁香 (公益社団法人日本臨床工学技士会)
- PD10-1 タスクシフト・シェアの状況について  
佐藤邦昭<sup>1, 2)</sup>、木村政義<sup>1)</sup>、青木郁香<sup>1)</sup>、野村知由樹<sup>1)</sup>  
公益社団法人日本臨床工学技士会 業務検討委員会<sup>1)</sup>、富山大学附属病院 医療機器管理センター<sup>2)</sup>
- PD10-2 不整脈業務におけるタスクシフトへの課題と期待  
前川正樹<sup>1, 2)</sup>

おもと会大浜第一病院 診療技術部 臨床工学科<sup>1)</sup>、日本臨床工学技士会 不整脈治療業務小委員会<sup>2)</sup>

**PD10-3 心・血管カテーテル業務におけるタスクシフトの課題と期待**

矢谷慎吾<sup>1, 2)</sup>、佐藤貴美絵<sup>1)</sup>、倉田直哉<sup>1)</sup>、新美伸治<sup>1)</sup>、関本 崇<sup>1)</sup>、塚本 毅<sup>1)</sup>、村澤孝秀<sup>1)</sup>、佐藤邦昭<sup>1)</sup>、木村政義<sup>1)</sup>、野村知由樹<sup>1)</sup>

公益社団法人日本臨床工学技士会 心・血管カテーテル業務小委員会<sup>1)</sup>、地方独立行政法人佐世保市総合医療センター<sup>2)</sup>

**PD10-4 内視鏡業務におけるタスクシフトへの課題と期待**

樋口浩和、山東奈津子

国立大学法人 京都大学医学部附属病院 内視鏡部

**PD10-5 手術室業務におけるタスクシフト・シェアの課題と期待**

北本憲永<sup>1, 2)</sup>

公益社団法人 日本臨床工学技士会 手術業務検討小委員会<sup>1)</sup>、聖隷福祉事業団 総合病院 聖隷浜松病院 臨床工学室<sup>2)</sup>

**パネルディスカッション 11**

7月22日(土) 9:00~10:30 第4会場

**将来に向けた血液浄化関連業務の在り方について考える**

座長 星野武俊(明理会中央総合病院 臨床工学科)

安藤勝信(練馬光が丘病院 臨床工学室)

**PD11-1 血液浄化業務の現状と業務範囲の拡大**

高木政雄

医療法人徳洲会 湘南藤沢徳洲会病院

**PD11-2 血液浄化業務の課題と将来への展望~次のタスクシフトとは~**

安部貴之<sup>1)</sup>、石森 勇<sup>1)</sup>、村上 淳<sup>1)</sup>、花房規男<sup>2)</sup>、市場晋吾<sup>1)</sup>、土谷 健<sup>2)</sup>、星野純一<sup>3)</sup>

東京女子医科大学 臨床工学部<sup>1)</sup>、東京女子医科大学 血液浄化療法科<sup>2)</sup>、東京女子医科大学腎臓内科<sup>3)</sup>

**PD11-3 精度の高いVA管理業務の実践について~CEによるVAエコーへの関わり方~**

人見泰正

特定医療法人 桃仁会 桃仁会病院

**PD11-4 PD業務のタスクシフトと診療報酬改定に望むこと**

吉川史華<sup>1)</sup>、角谷裕之<sup>2)</sup>、高山 綾<sup>1, 3)</sup>、佐々木環<sup>2)</sup>

川崎医科大学附属病院 MEセンター<sup>1)</sup>、川崎医科大学附属病院 腎臓内科<sup>2)</sup>、川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科<sup>3)</sup>

**PD11-5 急性血液浄化関連業務における現在の到達点と今後の展望**

塚本 功、土屋陽平

埼玉医科大学国際医療センター

**パネルディスカッション 12**

7月22日(土) 13:30~15:00 第4会場

**ハイパーサーミア業務における Safety Management**

座長 城宝貴志(社会医療法人禎心会 札幌禎心会病院)

大田 真(社会医療法人共愛会 戸畑共立病院)

**PD12-1 当院におけるハイパーサーミア業務について**

半田仁美、高山宗紀

社会医療法人北斗 北斗病院

- PD12-2 **ハイパーサーミアにおける当院の Safety Management の取り組みと成果**  
 多根正二郎<sup>1, 2)</sup>、原 和信<sup>1)</sup>、濱田祐己<sup>1)</sup>、境田祐太<sup>1)</sup>、宗美淳志<sup>1)</sup>、三島綾香<sup>1)</sup>、西海真吾<sup>1)</sup>、長久拓矢<sup>1)</sup>、坂本直樹<sup>1)</sup>、小野栄治<sup>2)</sup>  
 医療法人 JR 広島病院 診療支援部 臨床工学室<sup>1)</sup>、医療法人 JR 広島病院 診療部 外科<sup>2)</sup>
- PD12-3 **当院におけるハイパーサーミアにおける Safety Management に関する取り組みについて**  
 寺口博也<sup>1)</sup>、大島華奈子<sup>1)</sup>、松田健志<sup>1)</sup>、村田菜月<sup>1)</sup>、高木弘明<sup>3)</sup>、高田 笑<sup>3)</sup>、能登 稔<sup>1)</sup>、齋藤麗奈<sup>1)</sup>、中出忠宏<sup>1, 2)</sup>  
 医療法人社団ヤベツ会 金澤なかでクリニック<sup>1)</sup>、医療法人社団ヤベツ会 なかでクリニック<sup>2)</sup>、金沢医科大学 産科婦人科学<sup>3)</sup>
- PD12-4 **当院でのハイパーサーミアの安全運用**  
 千葉まどか、君島秀幸、田宮海貴  
 医療法人社団武蔵野会 新座志木中央総合病院
- PD12-5 **THERABAND による疼痛対策の挑戦**  
 古木千愛<sup>1)</sup>、村松祥伍<sup>1)</sup>、坂本明希<sup>1)</sup>、滝川裕梨<sup>1)</sup>、緒方誠樹<sup>1)</sup>、井上耕太郎<sup>2)</sup>、木村 有<sup>2)</sup>  
 社会医療法人 潤心会 熊本セントラル病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、社会医療法人 潤心会 熊本セントラル病院 外科<sup>2)</sup>

パネルディスカッション 13

7月22日(土) 16:30~17:30 第4会場

看護理工学会合同企画セッション：臨床工学技士及び看護師の研究活動

—臨床工学と看護学の融合・発展に向けて—

座長 長江祐吾 (東京大学医学部附属病院 企画経営部・企画情報運営部)

寺本千恵 (広島大学大学院医系科学研究科)

PD13-1 **病院に勤務する看護師の研究活動**

安藤嘉子

大阪赤十字病院 看護部

PD13-2 **教育研究機関に勤務する看護師の研究活動**

寺本千恵

広島大学大学院医系科学研究科

PD13-3 **病院に勤務する臨床工学技士の研究活動**

今田寛人

広島赤十字・原爆病院

PD13-4 **教育研究機関に勤務する臨床工学技士の研究活動**

堀 純也

岡山理科大学 工学部 生命医療工学科

パネルディスカッション 14

7月22日(土) 13:30~15:00 第5会場

はじめよう、生涯教育！～将来を見据えた、新しい生涯教育システムの概要と今後の課題～

座長 松本恵子 (三豊総合病院 臨床工学部)

小野淳一 (川崎医療福祉大学医療技術学部臨床工学科)

PD14-1 **はじめよう、生涯教育！～将来を見据えた、新しい生涯教育システムの概要と今後の課題～**

鈴木理功

帝京大学 福岡医療技術学部 医療技術学科 臨床工学コース

PD14-2 **入会オリエンテーションについて**

梅田千典

- 自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部
- PD14-3 **臨床工学技士基礎研修会について**  
大石義英  
東亜大学 医療学部 医療工学科
- PD14-4 **ステップアップコース（キャリアアップコース）について**  
仲田昌司  
三菱京都病院
- PD14-5 **ステップアップコース（専門技術コース）について**  
鈴木雄太、柴田浩明、菅野博童、山本裕太、小松亜紀、庄内千紘、佐々木俊一、松浦 健  
東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門
- PD14-6 **ステップアップコース（教育研究）について**  
工藤元嗣  
日本医療大学 保健医療学部 臨床工学科
- PD14-7 **リカレントコースについて**  
肥田泰幸  
東都大学幕張ヒューマンケア学部臨床工学科

パネルディスカッション 15

7月22日（土）13：30～15：30 第6会場

専門・認定臨床工学技士取得の実際と生涯教育

- 座長 配野 治（（公社）日本臨床工学技士会 専門・認定検定委員会担当理事／  
千葉メディカルセンター 臨床工学部）  
堀 純也（（公社）日本臨床工学技士会 専門・認定検定委員会／  
岡山理科大学 工学部 生命医療工学科）
- PD15-1 **専門認定試験の概要と目的について**  
配野 治<sup>1, 2)</sup>  
（公社）日本臨床工学技士会 専門・認定検定委員会担当理事<sup>1)</sup>、千葉メディカルセンター 臨床工学部<sup>2)</sup>
- PD15-2 **CBT形式の専門・認定試験について**  
堀 純也<sup>1, 2)</sup>  
（公社）日本臨床工学技士会 専門・認定検定委員会<sup>1)</sup>、岡山理科大学 工学部 生命医療工学科<sup>2)</sup>
- PD15-3 **施設における専門・認定資格の活用**  
内野順司  
みはま病院 CE部
- PD15-4 **認定資格取得を振り返って**  
吉山潤一  
中国電力株式会社 中電病院 臨床工学科
- PD15-5 **専門臨床工学技士取得は自身の成長の通過点**  
内山明日香、増井浩史、鈴木克尚、神谷典男、北本憲永  
聖隷浜松病院 臨床工学室
- PD15-6 **生涯教育と専門・認定臨床工学技士との連携**  
山下芳久  
埼玉医科大学 保健医療学部 臨床工学科

CE Students Summit 夢を語ろう! Act for Dream

座長 長田優斗(埼玉医科大学大学院医学研究科医科学専攻生体工学分野、TUCES)  
 重厂耕介(地方独立行政法人東京都立病院機構 東京都立神経病院 麻酔科、akarink)

PD16-1 多くの学生がもっと社会と繋がれる未来

入村春香  
 埼玉医科大学保健医療学部臨床工学科

PD16-2 臨床工学技士としての成長と、生き方について

杉原 葵  
 学校法人すみれ学園四国医療福祉専門学校臨床工学学科

PD16-3 社会に求められる臨床工学技士を目指して

谷口尚輝  
 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 臨床工学専攻4年

PD16-4 社会人2年目になった今の夢について

岩本 渚  
 独立行政法人 佐賀県医療センター好生館

PD16-5 やりたいことが夢になり、志となる。まずはいろんなことをやってみよう!

大石杏衣  
 Kiwi

PD16-6 One for all, All for one. ~一人はみんなのために、みんなは一つの目的のために~

千々岩俊祐  
 佐賀市立富士大和温泉病院

臨床工学技士が起こすイノベーション「医工連携」~医療機関から見た医工連携を進める意義~

座長 井福武志(ITS インターナショナル株式会社)  
 仲條麻美(経済産業省 商務・サービスグループ ヘルスケア産業課 医療・福祉機器産業室)

PD17-1 医工連携に取り組み始めた医療機関として

関根広介<sup>1, 2)</sup>  
 亀田総合研究所 臨床研究推進室<sup>1)</sup>、国立研究開発法人 日本医療研究開発機構<sup>2)</sup>

PD17-2 民間病院における医工連携-10年間の活動から見てきたもの-

井桁洋貴<sup>1-3)</sup>  
 株式会社麻生 飯塚病院 イノベーション推進本部<sup>1)</sup>、同 工房・知財管理室<sup>2)</sup>、同 臨床工学部<sup>3)</sup>

PD17-3 医療法人の医工連携におけるベネフィット・インセンティブ

市川 匠  
 医療法人社団 明洋会 柴垣医院

PD17-4 大学病院における医工連携の意義-医療機器開発の“日本型エコシステム”におけるキーマンとしての臨床工学技士の役割-

保多隆裕  
 神戸大学大学院医学研究科

高気圧酸素治療における臨床工学技士の卒後教育のあり方

- 座長 太田雅文(医療法人徳洲会 宇治徳洲会病院 臨床工学科)  
 灘吉進也(社会医療法人共愛会 戸畑共立病院 臨床工学科)
- PD18-1 高気圧酸素治療業務検討小委員会の考える卒後教育～第1種装置設置施設の視点～  
 坂上正道<sup>1)</sup>、赤嶺史郎<sup>2)</sup>、太田雅文<sup>3)</sup>、野堀耕祐<sup>4)</sup>、金田智子<sup>5)</sup>、高倉照彦<sup>6)</sup>、灘吉進也<sup>7)</sup>、南谷克明<sup>8)</sup>  
 済生会熊本病院<sup>1)</sup>、沖縄南部徳洲会病院<sup>2)</sup>、宇治徳洲会病院<sup>3)</sup> 公立陶生病院<sup>4)</sup> 群馬大学医学部附属病院<sup>5)</sup> 亀田総合病院<sup>6)</sup> 戸畑共立病院<sup>7)</sup> 旭川医科大学病院<sup>8)</sup>
- PD18-2 高気圧酸素治療業務検討小委員会の考える卒後教育～第2種装置設置施設の視点～  
 南谷克明  
 旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学技術部門
- PD18-3 高気圧酸素治療臨床実習受け入れ施設の考える卒後教育～第1種装置設置施設の視点～  
 今田寛人  
 広島赤十字・原爆病院
- PD18-4 高気圧酸素治療臨床実習受け入れ施設の考える卒後教育～第2種装置設置施設の視点～  
 入船竜史、半田宏樹、市川峻介、小田洋介、岡野慎也、久恒一馬、村高拓央、井元真紀、岩崎光流、多賀谷正志  
 独立行政法人 国立病院機構 呉医療センター ME管理室
- PD18-5 臨床工学技士養成の現状と卒前教育～高気圧酸素治療を中心に～  
 泉田洋志  
 学校法人 京都保健衛生専門学校 臨床工学技士専攻科

臨床工学技士に求められるタスクシフト・シェア～他職種の視点から～

- 座長 野村知由樹(医誠会 都志見病院 臨床工学部)  
 佐藤邦昭(富山大学附属病院 医療機器管理センター)
- PD19-1 法令改正後の臨床工学技士のタスクシフト・シェア(現状と課題)  
 木村政義  
 兵庫医科大学病院 臨床工学部
- PD19-2 法改正を端緒とした手術共創の再考  
 渡邊祐介<sup>1, 3)</sup>、中村廣繁<sup>2, 3)</sup>  
 北海道大学病院<sup>1)</sup>、鳥取大学 呼吸器・乳腺内分泌外科学分野<sup>2)</sup>、日本内視鏡外科学会メディカル・チーム検討委員会<sup>3)</sup>
- PD19-3 術中麻酔管理領域における特定看護師の現状と課題  
 近藤郁美  
 東京大学医学部附属病院 看護部 手術部

呼吸療法における医療安全にCEとしてできること

- 座長 石井宣大(東京慈恵会医科大学附属柏病院 臨床工学部)  
 春田良雄(公立陶生病院 臨床工学部)

- PD20-1 医療安全管理者からみた呼吸療法における安全管理  
松田晋也  
東京都済生会向島病院 医療安全管理室
- PD20-2 教員からみた呼吸療法における安全管理教育について  
藤江建朗  
森ノ宮医療大学 医療技術学部 臨床工学科
- PD20-3 呼吸療法に関わる CE だからこそ提案できる安全対策  
梶原吉春  
社会医療法人財団 大和会 東大和病院
- PD20-4 呼吸療法における医療安全に CE としてできること～在宅および特別支援学校における臨床工学技士の役割～  
大野 進<sup>1, 2)</sup>、木村優志<sup>2)</sup>、石井菜緒美<sup>1)</sup>  
滋賀県立小児保健医療センター<sup>1)</sup>、滋賀県立総合病院<sup>2)</sup>

パネルディスカッション 21

7月23日(日) 13:00～15:00 第5会場

Protect Our Future 「安心・安全・未来は自分達で守る！」

- 座長 羽原詠治 (広島県臨床工学技士会 Y・ボード担当/中国労災病院)  
濱口真和 (人材活性化委員会 九州・沖縄ブロック/熊本赤十字病院)
- コメンテーター 高橋秀暢 (第33回日本臨床工学会 大会長/広島県臨床工学技士会 会長/  
広島国際大学 保健医療学部医療技術学科)  
木村政義 (業務検討委員会 担当理事/兵庫医科大学病院)  
石塚后彦 (領域拡大委員会 担当理事/山形県立中央病院)  
大山幸男 (人材活性化委員会 委員長/秋田赤十字病院)
- グラフィックレコーダー 岡田未奈 (人材活性化委員会 中国・四国ブロック/社会福祉法人恩賜財団済生会西条病院)
- PD21-1 タスク・シフト/シェア、昨今の委員会活動について  
佐々木新  
人材活性化委員会 中国四国ブロック/岡山済生会総合病院
- PD21-2 賠償責任保険制度について  
青木郁香  
(公社)日本臨床工学技士会 専務理事
- PD21-3 退会者抑制と女性技士の集いについて  
千葉美樹<sup>1, 2)</sup>、尾越 登<sup>2)</sup>  
(一社)宮城県臨床工学技士会 事務局長<sup>1)</sup>、公益財団法人仙台市医療センター 仙台オープン病院<sup>2)</sup>
- PD21-4 CEの志望者拡大は、すべてのCE一人一人にかかっている～志望者拡大の展望～  
百瀬達也  
人材活性化委員会 甲信越ブロック/社会医療法人財団慈泉会相澤病院

パネルディスカッション 22

7月23日(日) 13:00～15:00 第6会場

臨床工学技士がタスクシフト可能な内視鏡業務とは～未来への貢献に向けて～

- 座長 最明裕介 (鈴鹿医療科学大学 臨床工学科)  
上田貴美子 (済生会吉備病院臨床工学科)
- PD22-1 日本臨床工学技士会内視鏡業務小委員会のタスクシフト/シェアに対する取り組みと現状  
岩崎 毅<sup>1, 2)</sup>  
北海道大学病院 ME 機器管理センター<sup>1)</sup>、日本臨床工学技士会内視鏡業務小委員会委員長<sup>2)</sup>

- PD22-2 **日本消化器内視鏡技師会業務指針 WG による業務指針について**  
阿部真也  
大阪医科薬科大学病院
- PD22-3 **内視鏡診療における臨床工学技士のタスクシフトに期待するもの**  
堅田親利<sup>1)</sup>、樋口浩和<sup>2)</sup>、山東奈津子<sup>2)</sup>  
京都大学医学部附属病院 腫瘍内科<sup>1)</sup>、京都大学医学部附属病院 内視鏡部<sup>2)</sup>
- PD22-4 **どのように介助しますか ～内視鏡治療について～**  
井上雅文  
八尾徳洲会総合病院
- PD22-5 **内視鏡室における臨床工学技士との業務協働と分業**  
楠見朗子<sup>1)</sup>、増田尚美<sup>1)</sup>、村上直己<sup>2)</sup>、高垣友則<sup>2)</sup>、花田敬士<sup>3)</sup>  
JA 尾道総合病院 外来検査部門<sup>1)</sup>、JA 尾道総合病院 臨床工学科<sup>2)</sup>、JA 尾道総合病院 消化器内科<sup>3)</sup>

**パネルディスカッション 23**

7月23日(日) 13:00～14:00 第7会場

**血液浄化領域の在宅医療への関わり～腹膜透析への職域展開～**

- 座長** 安部貴之(東京女子医科大学 臨床工学部/東京女子医科大学 腎臓内科)  
濱田あすか(高知高須病院 臨床工学部)
- コメンテーター** 高橋真理子(日産厚生会 玉川病院 臨床工学科)
- PD23-1 **Over View ～実態調査結果と腹膜透析認定指導臨床工学技士の開始～**  
安部貴之<sup>1, 2)</sup>、石森 勇<sup>1)</sup>、村上 淳<sup>1)</sup>、花房規男<sup>3)</sup>、市場晋吾<sup>1)</sup>、土谷 健<sup>3)</sup>、星野純一<sup>2)</sup>  
東京女子医科大学 臨床工学部<sup>1)</sup>、東京女子医科大学 腎臓内科<sup>2)</sup>、東京女子医科大学 血液浄化療法科<sup>3)</sup>
- PD23-2 **在宅医療機器に求められる管理～国が求める医療機器管理とは～**  
宮尾亜矢子<sup>1)</sup>、石森 勇<sup>1)</sup>、村上 淳<sup>1)</sup>、花房規男<sup>2)</sup>、市場晋吾<sup>3)</sup>、土谷 健<sup>2)</sup>  
東京女子医科大学 臨床工学部<sup>1)</sup>、東京女子医科大学 血液浄化療法科<sup>2)</sup>、東京女子医科大学 集中治療科 臨床工学科<sup>3)</sup>
- PD23-3 **PD 関連機器における院内管理体制の構築**  
吉川史華<sup>1)</sup>、角谷裕之<sup>2)</sup>、高山 綾<sup>1, 3)</sup>、佐々木環<sup>2)</sup>  
川崎医科大学附属病院 ME センター<sup>1)</sup>、川崎医科大学附属病院 腎臓内科<sup>2)</sup>、川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科<sup>3)</sup>
- PD23-4 **PD+HD 併用療法に必要な知識**  
平松哲明<sup>1)</sup>、水野正司<sup>2)</sup>  
名古屋大学 医学部附属病院 臨床工学技術部<sup>1)</sup>、名古屋大学 医学部附属病院 腎不全システム治療学寄附講座<sup>2)</sup>
- PD23-5 **遠隔モニタリング加算と運用～今後の CE に必要なスキルとは～**  
金 学粹  
聖路加国際病院 臨床工学科

**ワークショップ 1**

7月21日(金) 15:30～17:00 第3会場

**臨床現場と養成校が共に取り組む人材育成の形**

～新たな臨床実習指導者講習会で高められる新人・学生への指導力～

- 座長** 百瀬直樹(自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部)  
古平 聡(北里大学 医療衛生学部 医療工学科 臨床工学専攻)

- WS1-1 **新カリキュラムでの臨床実習の規定について**  
工藤元嗣  
日本医療大学 保健医療学部 臨床工学科
- WS1-2 **現在の臨床実習における指導者側の課題**  
栗原真由美  
東京医科大学八王子医療センター
- WS1-3 **臨床実習指導者講習会の開催概要**  
塚尾 浩<sup>1, 2)</sup>  
順天堂大学医療科学部臨床工学科<sup>1)</sup>、日本臨床工学技士教育施設協議会<sup>2)</sup>
- WS1-4 **臨床実習指導者講習会で高められる院内における“人材育成力”向上の可能性**  
山田紀昭  
済生会横浜市東部病院 TQM センター
- WS1-5 **臨床実習指導者講習会を受講した指導者に期待すること**  
相澤康弘  
東北文化学園大学 工学部 臨床工学科

## ワークショップ 2

7月21日（金）14：00～16：00 第5会場

### 10年後の呼吸療法業務 ～現状と未来～

- 座長 卜部可南（県立広島病院 臨床工学科）  
梶原吉春（東大和病院 臨床工学科）
- WS2-1 **10年後の呼吸療法、いつ誰がどこでどうやるんでしょう？**  
櫻谷正明<sup>1, 2)</sup>  
JA 広島総合病院 救急・集中治療科<sup>1)</sup>、滋賀大学大学院データサイエンス研究科 博士後期課程<sup>2)</sup>
- WS2-2 **北海道における呼吸療法をどう発展させるのか**  
陶山真一  
旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課
- WS2-3 **Open ICU 専任 CE における呼吸療法業務の展望**  
沖島正幸、兵藤好行、小川正博、酒出篤弥、辻川圭亮、近藤浩史、西山和芳、谷 亮太、齊藤委住  
JA 愛知厚生連 豊田厚生病院
- WS2-4 **今後の呼吸療法業務における臨床工学技士のフィールド開拓**  
花岡正志  
神戸大学医学部附属病院
- WS2-5 **未来を見据えた呼吸療法と CE の現状**  
山下大輔  
熊本大学病院 医療技術部 ME 機器技術部門

## ワークショップ 3

7月22日（土）10：30～12：00 第2会場

### 一般社団法人 日本集中治療医学会合同企画セッション：

#### 日本集中治療医学会設立 50 周年記念企画～臨床工学技士と共に集中治療発展をめざす～

- 座長 相嶋一登（横浜市立市民病院 臨床工学部）  
木村政義（兵庫医科大学病院 臨床工学部）
- WS3-1 **臨床工学技士と共有したい最新の呼吸管理のポイント**  
志馬伸朗  
広島大学 大学院医系科学研究科 救急集中治療医学

WS3-2 臨床工学技士に知っておいてほしい循環管理のポイント

佐藤直樹

かわぐち心臓呼吸器病院

WS3-3 集中治療医療提供体制の強靱化における臨床工学技士の役割

土井研人<sup>1, 2)</sup>

東京大学大学院医学系研究科 救急・集中治療医学<sup>1)</sup>、東京大学医学部附属病院 臨床工学部<sup>2)</sup>

#### ワークショップ 4

7月22日(土) 13:30~15:00 第2会場

臨床工学技士による VA 管理業務の今後

座長

人見泰正 (桃仁会病院 臨床工学部)

松田政二 (どい腎臓内科透析クリニック 臨床工学部)

WS4-1 臨床工学技士 (CE) が VA 管理の基盤を作る未来~CE による包括的な VA への関わり~

北村健太郎<sup>1)</sup>、関原宏幸<sup>1)</sup>、長澤正樹<sup>2)</sup>、田村克彦<sup>2)</sup>、上田倫子<sup>2)</sup>、穴山万理子<sup>2)</sup>、中村裕紀<sup>2)</sup>、牧野 靖<sup>2)</sup>

JA 長野厚生連 南長野医療センター 篠ノ井総合病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、JA 長野厚生連 南長野医療センター 篠ノ井総合病院 腎臓内科<sup>2)</sup>

WS4-2 透析室でエコー下穿刺を日常化するために必要なこと

高田博弥

特定医療法人 桃仁会病院

WS4-3 エコー下 VAIVT における CE の関わり「自分の役割がどこにあるのかを考える」

川原田貴士、久保哲也、岩下廉史、上野庸介、谷口英治、松岡一江、梶本宗孝、安田 透、池田 潔  
医療法人心信会 池田バスキュラーアクセス・透析・内科

WS4-4 VA センターで働く VA 専門 CE の日常

原 正彦

医療法人社団 愛和会 南千住病院

WS4-5 臨床工学技士による VA 管理業務と診療報酬について今伝えられえること

森實篤司

HOSPY 腎透析事業部

#### ワークショップ 5

7月22日(土) 16:00~17:30 第3会場

各分野における機械学習の取り組み

座長

森實篤司 (HOSPY 腎透析事業部)

星子清貴 (土谷総合病院 診療補助部)

WS5-1 機械学習と透析医療の今後について

森實篤司

HOSPY 腎透析事業部

WS5-2 循環器領域における機械学習の取り組み

木田博太<sup>1)</sup>、彦惣俊吾<sup>2)</sup>

大阪国際がんセンター<sup>1)</sup>、大阪大学大学院<sup>2)</sup>

WS5-3 医療機器管理領域における機械学習の取り組み

遠藤太一

時計台記念病院 臨床工学科

WS5-4 人工呼吸器領域における機械学習の取り組み

星子清貴<sup>1)</sup>、島津崇彰<sup>1)</sup>、古川智邦<sup>2)</sup>

ワークショップ6

7月22日(土) 9:00~11:00 第5会場

ついに始動! スコープオペレータ・麻酔補助業務 ~タスクシフトされた理由を考える~

座長

今田寛人(広島赤十字・原爆病院 医療技術部 臨床工学課)

塚本真司(社会医療法人 恵佑会札幌病院 臨床工学科)

WS6-1

当院のタスクシフトへの道のり ー麻酔科医アシスタント業務への参画ー

東山智香子

香川大学医学部附属病院 臨床工学部

WS6-2

CEによるタスク・シフトは、他の医療職にどのような影響を与えるのか~スコープオペレータ、直接介助を始動して~

木原俊介

NTT 東日本 関東病院

WS6-3

麻酔補助業務開始に向けた課題と対策

石井宣大

東京慈恵会医科大学附属柏病院

WS6-4

スコープオペレーター業務はタスクシフトに繋がるのか?そして実際は?

山下由美子、岸本貴光

一般財団法人 倉敷成人病センター

WS6-5

スコープオペレータ展開のきっかけと手術の流れを止めない工夫

篠崎太一、前田加奈、岡本信彦

社会福祉法人 恩賜財団 済生会兵庫県病院 臨床工学科

WS6-6

当院におけるタスク・シフト推進と課題

藤井大輔、井関 慧、石川哲造、錦織伸司、山中英樹

島根県立中央病院 臨床工学科

ワークショップ7

7月22日(土) 11:00~12:00 第5会場

医療機器開発におけるユーザビリティ~安全で使いやすい医療機器を開発する~

座長

吉田哲也(国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED) 医療機器・ヘルスケア事業部  
医療機器研究開発課)

松田晋也(東京都済生会向島病院 医療安全管理室)

WS7-1

ヒューマンファクターズと医療機器開発

小山和彦

社会医療法人 岡本病院(財団) 京都岡本記念病院

WS7-2

医療機器開発におけるプロダクトデザインの手法

榊原 学

株式会社サカキメディカルデザイン

WS7-3

医療機器の設計段階から安全を考える~ソフト設計におけるユーザビリティ~

安原七重<sup>1)</sup>、小山和彦<sup>2)</sup>、榊原 学<sup>3)</sup>

株式会社ジャイロ<sup>1)</sup> 近畿大学奈良病院<sup>2)</sup>、Sakaki Medical Design<sup>3)</sup>

ワークショップ8

7月22日(土) 15:45~17:15 第6会場

職場における“対話の在り方”を考えるワークショップ~他者理解と自己理解を深める~

- 座長** 須賀里香（埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部）  
 畑 秀治（神戸市立医療センター中央市民病院 臨床工学技術部）
- ファシリテーター** 宮本 直（独立行政法人国立病院機構東京病院 麻酔科）  
 入江記代（一般財団法人杏仁会 江南病院）  
 上田貴美子（済生会吉備病院臨床工学科）  
 郷丸裕見子（寺岡記念病院）  
 卜部可南（県立広島病院 臨床工学科）  
 平 賢一（広島赤十字・原爆病院）  
 藤原健児（日本鋼管福山病院）
- WS8-1** **イントロダクション**  
 亜厂耕介  
 地方独立行政法人東京都立病院機構 東京都立神経病院 麻酔科
- WS8-2** **まとめ**  
 山田紀昭  
 済生会横浜市東部病院 TQM センター

## ワークショップ9

7月23日（日）10：00～11：30 第2会場

### VA エコー上達への道

～どのような点で躓き、気づき、工夫して育っていったのか？成長の過程で分かった重要ポイント～

- 座長** 人見泰正（桃仁会病院 臨床工学部）  
 松田政二（どい腎臓内科透析クリニック 臨床工学部）
- WS9-1** **私が推奨するシャントエコー教育プラン**  
 西川博幸、山本裕也、大川博永  
 医療法人 永令会 大川 VA 透析クリニック
- WS9-2** **エコー初学者が躓きやすいポイントと解決策**  
 山田将寛  
 特定医療法人 桃仁会病院 臨床工学部
- WS9-3** **VA エコーを細分化する～VA エコー普及に向けたスキル向上のために～**  
 北村健太郎<sup>1)</sup>、関原宏幸<sup>1)</sup>、長澤正樹<sup>2)</sup>、田村克彦<sup>2)</sup>、上田倫子<sup>2)</sup>、穴山万理子<sup>2)</sup>、中村裕紀<sup>2)</sup>、牧野 靖<sup>2)</sup>  
 JA 長野厚生連 南長野医療センター 篠ノ井総合病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、JA 長野厚生連 南長野医療センター 篠ノ井総合病院 腎臓内科<sup>2)</sup>
- WS9-4** **エコースキルを向上せよ！独学からスタートした当院 CE が学んできたこと**  
 川原田貴士、久保哲也、岩下廉史、上野庸介、谷口英治、松岡一江、梶本宗孝、安田 透、池田 潔  
 医療法人心信会 池田バスキュラーアクセス・透析・内科
- WS9-5** **初学者から見たシャントエコーの成長過程での迷いと気づき**  
 渡邊祥嗣、松田政二、土井盛博、草野真琴  
 どい腎臓内科透析クリニック

## ランチオンセミナー1

7月22日（土）12：20～13：10 第1会場

- 座長** 高橋秀暢（広島国際大学）
- LS1-1** **輸液ポンプと無線 LAN 連携の可能性～キュアセンス輸液ポンプ IP-100 臨床使用経験を経て～**  
 本田靖雅  
 社会医療法人雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工学室

LS1-2 輸液ポンプを安全に使用するためには  
相馬 泉  
東京女子医科大学病院 臨床工学部

共催 株式会社ジェイ・エム・エス

ランチョンセミナー2

7月22日(土) 12:20~13:10 第2会場

座長 縮 恭一 (筑波大学附属病院 臨床工学部)  
LS2 P/V Tool を用いたリクルータビリティーの評価と、食道内圧を用いない強い吸気努力の評価  
中島幹男  
東京都立広尾病院 救命救急センター

共催 日本光電工業株式会社

ランチョンセミナー3

7月22日(土) 12:20~13:10 第3会場

座長 金子秀作 (社会医療法人社団高野会 大腸肛門病センター高野病院 臨床工学科)  
LS3 潰瘍性大腸炎患者における血液浄化治療~イムノピュアを用いた血球成分除去療法~  
高橋祐一  
地方独立行政法人神戸市民病院機構 神戸市立西神戸医療センター

共催 日機装株式会社

ランチョンセミナー4

7月22日(土) 12:20~13:10 第4会場

持続的血液浄化療法における至適操作条件の模索とマネジメント

座長 三木隆弘 (日本大学病院 臨床工学室)  
LS4-1 持続的血液濾過透析 (CHDF) における置換液希釈法の選択と温度管理  
藤堂 敦、席間翔太、用貝俊和、増田善文、中野健一、吉岡正訓  
近畿大学病院 臨床工学部  
LS4-2 持続的血液浄化における至適操作条件の模索とマネジメント  
菊池義彦  
帝京大学ちば総合医療センター 臨床工学部

共催 バクスター株式会社

ランチョンセミナー5

7月22日(土) 12:20~13:10 第5会場

座長 桑木泰彦 (福山循環器病院 臨床工学課)  
LS5 心房細動と睡眠時無呼吸症候群~知っておきたい3つの関連~  
田中宣暁  
桜橋渡辺病院

共催 フクダ電子株式会社/フクダライフテック株式会社

ランチョンセミナー6

7月22日(土) 12:20~13:10 第6会場

酸化ストレス低減を目指した透析治療とは?

座長 山岡真治 (特定医療法人 あかね会 大町土谷クリニック)

LS6-1 前希釈 On-line HDF の酸化ストレス軽減効果とヴィエラ V-RA の有効性

重松武史

医療法人社団 平生会 宮本クリニック

LS6-2 Vitamin E 固定化ヘモダイアフィルタ ヴィエラ V-RA の使用知見と包括的期待

長岡高広

医療法人 さとに田園クリニック

共催 旭化成メディカル株式会社

ランチョンセミナー7

7月22日(土) 12:20~13:10 第7会場

座長 井上博満 (公益財団法人 日産厚生会玉川病院 臨床工学科)

LS7 水蒸気蒸散機能付き人工呼吸回路の新しい選択肢

梶原吉春

社会医療法人財団 大和会 東大和病院

共催 株式会社 東機質

アフタヌーンセミナー1

7月22日(土) 15:20~16:10 第4会場

座長 角野健太 (一般社団法人 大志会 東京ハートリズムクリニック)

AS1 アブレーション業務におけるタスクシフト/シェアの試み

山田剛士

社会医療法人財団 石心会 川崎幸病院

ディスカッサー 渡邊哲広 (獨協医科大学埼玉医療センター)

共催 ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

アフタヌーンセミナー2

7月22日(土) 15:20~16:10 第5会場

座長 川原田貴士 (池田バスキュラーアクセス・透析・内科)

AS2 部下をやる気にさせる、効果的なバスキュラーアクセス育成プログラム

人見泰正

桃仁会病院 臨床工学部

共催 富士フィルムメディカル株式会社/モザークメディカルジャパン合同会社

アフタヌーンセミナー3

7月22日(土) 16:20~17:10 第5会場

座長 山口裕司 (広島市立北部医療センター安佐市民病院)

AS3 臨床工学技士の心にとどけ! 推しの脳血管内治療

松重俊憲

広島市立北部医療センター安佐市民病院 脳神経外科・脳血管内治療科

共催 日本メドトロニック株式会社

イブニングセミナー1

7月22日(土) 17:40~18:30 第3会場

座長 川崎路浩 (神奈川工科大学 健康医療科学部 臨床工学科)

ES1 医療機関におけるサイバーリスクと対策

足立尚人

イブニングセミナー2

7月22日(土) 17:40~18:30 第4会場

CareLink SmartSync デバイスマネージャーと Zoom を用いた遠隔フォローアップの有用性

座長 西田純士 (安佐市民病院)

ES2 CareLink Smartsync デバイスマネージャーを用いたフォローアップの新たな可能性

白石大輔

北播磨総合医療センター

共催 日本メドトロニック株式会社

イブニングセミナー3

7月22日(土) 17:40~18:30 第5会場

電気メスに求めるもの ~外科医師と臨床工学技士の立場から~

座長 北本憲永 (聖隷浜松病院 臨床工学室)

ES3-1 基本原理を学び電気メスモードと設定を考える ~当院での VIO3 の活用と多職種連携~

近藤彰宏

香川大学医学部附属病院 消化器外科/手術部

ES3-2 VIO3 の有用性 ~臨床工学技士の立場から医師への提案~

梅染佳記

岐阜赤十字病院

共催 株式会社アムコ

イブニングセミナー4

7月22日(土) 17:40~18:30 第6会場

座長 森石みさき (医療法人あかね会 中島土谷クリニック)

ES4 透析患者の生命予後を改善するための PTH 管理と溶質除去の重要性

岡田一義

社会医療法人川島会 川島病院

共催 協和キリン株式会社

ランチョンセミナー8

7月23日(日) 11:50~12:40 第1会場

座長 吉岡 淳 (日本赤十字社 仙台赤十字病院 臨床工学技術課)

LS8 双方向通信に対応した輸液ポンプの開発と今後の期待

五十嵐茂幸

社会福祉法人恩賜財団済生会 福井県済生会病院 臨床工学部

共催 ニプロ株式会社

ランチョンセミナー9

7月23日(日) 11:50~12:40 第2会場

座長 宮本照彦 (中央内科クリニック 診療技術部)

LS9-1 下肢虚血予防の適正な透析条件ー Hot shot I-HDF の臨床効果と有用性ー

岩尾昌之

さかいクリニック 透析センター

LS9-2 レーザ血流計による下肢血流測定は LEAD スクリーニングに有用である  
齋藤 慎<sup>1)</sup>、神宮宏臣<sup>2)</sup>、田中俊之<sup>3)</sup>、大瀨和也<sup>1)</sup>  
群馬パース大学 医療技術学部 臨床工学科<sup>1)</sup>、公立富岡総合病院 臨床工学科<sup>2)</sup>、公立富岡総合病院 泌尿器科<sup>3)</sup>  
共催 株式会社ジェイ・エム・エス

ランチョンセミナー10

7月23日(日) 11:50~12:40 第3会場

座長 井上博満 (公益財団法人日産厚生会 玉川病院)  
LS10 手術機器管理からスコープオペレーター業務介入の実際  
宮武祐士  
公益財団法人甲南会 甲南医療センター 中央臨床工学部  
共催 オリンパス マーケティング株式会社

ランチョンセミナー11

7月23日(日) 11:50~12:40 第4会場

座長 村上 淳 (東京女子医科大学附属足立医療センター 臨床工学部)  
LS11 カメラリンクを利用した情報共有の有り方と今後の教育展開について  
森實篤司  
HOSPY 腎透析事業部  
共催 コニカミノルタジャパン株式会社

ランチョンセミナー12

7月23日(日) 11:50~12:40 第5会場

座長 田中昭彦 (重井医学研究所附属病院)  
LS12-1 血液温度のモニタリングと透析液温度設定  
南 正雄  
医療法人社団 医仲会 いでクリニック  
LS12-2 東レ・メディカル社製透析用監視装置 TR-10EX に搭載された BTS 機能の使用経験  
守澤隆仁  
医療法人あけぼの会 花園病院  
共催 東レ・メディカル株式会社

ランチョンセミナー13

7月23日(日) 11:50~12:40 第6会場

座長 上塚芳郎 (一般財団法人 松本記念財団)  
LS13 カテーテルアブレーション領域における R-SUD の現状と展望  
角野健太、大塩拓也、伊藤弥生  
一般社団法人 大志会 東京ハートリズムクリニック  
共催 単回医療機器再製造推進協議会

ランチョンセミナー14

7月23日(日) 11:50~12:40 第7会場

座長 吉山潤一 (中電病院 臨床工学科)  
LS14 サージカルスモークを正しく知り、対処する  
中村廣繁

ハンズオンセミナー1

7月21日(金) 15:00~17:00 ハンズオンセミナー会場

最新ソフトウェア“OneQA”で医療機器の点検データを一元管理、実践! 『漏れ電流測定』

共催 大正医科器械株式会社

ハンズオンセミナー2

7月22日(土) 9:30~11:30 ハンズオンセミナー会場

これで安心!これで安全!! VAエコーハンズオンセミナー プラスα

共催 モザークメディカルジャパン合同会社

(旧コヴィディエンジャパン株式会社リーナルケアソリューション)/

富士フイルムメディカル株式会社

ハンズオンセミナー3

7月22日(土) 14:30~16:30 ハンズオンセミナー会場

—SBT 実践— 人工呼吸器離脱に向けたアセスメント

共催 日本光電工業株式会社

ハンズオンセミナー4

7月23日(日) 8:00~10:00 ハンズオンセミナー会場

告示研修視野確保シミュレータを活用した Scope Operator Next Stage

共催 イービーエム株式会社

BPA 優秀発表賞 1

7月23日(日) 8:30~9:24 第4会場

座長

内野順司(みはま病院 CE部)

秋山精彦(香川県立中央病院 臨床工学部)

BPA1-1

脈波変動指標 PVi は透析患者の DW の客観的な指標の一つになり得る

齋藤 慎<sup>1,2)</sup>、神宮宏臣<sup>2)</sup>、田中俊之<sup>2)</sup>、大瀨和也<sup>1)</sup>

群馬パース大学<sup>1)</sup>、公立富岡総合病院<sup>2)</sup>

BPA1-2

機械学習を利用した透析効率の予測モデルの検討

森實篤司

ホスピー腎透析事業部

BPA1-3

血液透析開始時における血尿スケールを用いた簡易な貧血評価

青野宏樹<sup>1)</sup>、大西悠翔<sup>1)</sup>、福原正史<sup>1)</sup>、杉岡志穂<sup>2)</sup>、岡崎智子<sup>2)</sup>、石川靖子<sup>2)</sup>、高橋真理子<sup>2)</sup>、石川寛<sup>2)</sup>、田代義彦<sup>3)</sup>

公立学校共済組合四国中央病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、公立学校共済組合四国中央病院 看護部<sup>2)</sup>、公立学校共済組合四国中央病院 外科<sup>3)</sup>

BPA1-4

前置換 On-line HDF+リクセル併用療法施行時のβ2-MGの除去量の検討

加藤亜輝良<sup>1,2)</sup>、浦辺俊一郎<sup>1,2)</sup>、加藤基子<sup>1,2)</sup>、深澤桃子<sup>1)</sup>、松沢翔平<sup>1)</sup>、余地紀嗣<sup>1)</sup>、檜山英巳<sup>1)</sup>、栗井阿佐美<sup>1)</sup>、佐藤 陽<sup>1)</sup>、小久保謙一<sup>2,3)</sup>、兵藤 透<sup>2,4)</sup>

(医)財団倉田会えいじんクリニック<sup>1)</sup>、NPO いつでもどこでも血液浄化<sup>2)</sup>、北里大学医療衛生学部<sup>3)</sup>、健齢会ふれあいクリニック泉<sup>4)</sup>

- BPA1-5** CEの腹膜透析業務参入までの軌跡  
～タスクシェア、タスクシフトを目指して～  
平林晃知、森崎公博、佐藤泰央、高田健斗、塚田 剛  
大垣市民病院 臨床工学技術科 透析センター
- BPA1-6** 自家末梢血幹細胞採取および移植後生着の後方視的検討：プレリキサホル導入前後の比較  
今村亮太<sup>1, 2)</sup>、久保政之<sup>2, 3)</sup>、小西康司<sup>1)</sup>、萱島道徳<sup>1)</sup>、天野逸人<sup>3)</sup>、松本雅則<sup>2, 3)</sup>  
奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター<sup>1)</sup>、奈良県立医科大学附属病院 輸血部<sup>2)</sup>、奈良県立医科大学附属病院 血液内科<sup>3)</sup>

**BPA 優秀発表賞 2**

7月23日(日) 9:30~10:24 第4会場

- 座長** 佐生 喬(三重大学医学部附属病院 臨床工学部)  
村上 淳(東京女子医科大学附属足立医療センター 臨床工学部)
- BPA2-1** **CART 施行時の蛋白質回収率と回収液中濃度に及ぼす濃縮圧の影響に関する実験的・臨床的検討**  
緒方良輔<sup>1, 2)</sup>、小松崇俊<sup>1, 2)</sup>、佐藤翔平<sup>1)</sup>、小林誠司<sup>1)</sup>、近田優介<sup>1)</sup>、大西芳明<sup>1)</sup>、川島武郎<sup>2, 3)</sup>、  
中川忠彦<sup>4)</sup>、曾我部正弘<sup>5, 6)</sup>、上田浩之<sup>2, 6, 7)</sup>、香川美和子<sup>6, 7)</sup>、高山哲治<sup>6)</sup>、岡久稔也<sup>2, 6, 7)</sup>  
徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部門<sup>1)</sup>、徳島大学 地域総合医療学<sup>2)</sup>、徳島大学 医学部 Student Lab<sup>3)</sup>、島根県立大学 健康栄養学科<sup>4)</sup>、徳島大学 キャンパスライフ健康支援センター<sup>5)</sup>、徳島大学 消化器内科<sup>6)</sup>、公立学校共済組合四国中央病院 内科<sup>7)</sup>
- BPA2-2** **小型超音波診断装置における推定上腕動脈血流量 (estimated flow volume : eFV) 算出手法の考案と有用性**  
岡山雅哉<sup>1)</sup>、大谷 亮<sup>2)</sup>、馬場俊希<sup>1)</sup>、松浦勇介<sup>1)</sup>、渡部佑樹<sup>1)</sup>、加藤宝貢<sup>1)</sup>、小林陽介<sup>1)</sup>、柴田晴昭<sup>1)</sup>、萩原誠也<sup>3)</sup>、名和伴恭<sup>4)</sup>  
医療法人 萬田記念病院 糖尿病センター 診療部 ME<sup>1)</sup>、放射線科<sup>2)</sup>、内科<sup>3)</sup>、腎臓内科<sup>4)</sup>
- BPA2-3** **臨床・経営支援を目的とした透析マネジメントシステムの開発**  
渡邊研人<sup>1)</sup>、柴田大輝<sup>1)</sup>、加藤彩夏<sup>1)</sup>、佐藤 諒<sup>1)</sup>、丸山航平<sup>1)</sup>、石丸裕美<sup>1)</sup>、富樫紀季<sup>1)</sup>、御厨翔太<sup>1)</sup>、大塚隆浩<sup>1)</sup>、板谷祥子<sup>1)</sup>、中井 歩<sup>1)</sup>、鈴木正志<sup>2)</sup>、高澤賢次<sup>3)</sup>  
独立行政法人地域医療機能推進機構 東京山手メディカルセンター 臨床工学部<sup>1)</sup>、独立行政法人地域医療機能推進機構 東京山手メディカルセンター 腎臓内科<sup>2)</sup>、独立行政法人地域医療機能推進機構 東京山手メディカルセンター 心臓血管外科<sup>3)</sup>
- BPA2-4** **マグネシウムは透析患者の予後を改善するか**  
ー透析患者を血清マグネシウムと血清リンで4群に分けた予後解析ー  
山内孝将、近藤隆司  
日立造船健康保険組合 因島総合病院
- BPA2-5** **Nutritional Risk index for Japanese Hemodialysis patients (NRI-JH) と3年生存率および死因との関連性**  
兜 昭枝<sup>1)</sup>、鈴木尚紀<sup>1)</sup>、丑屋由美<sup>1)</sup>、武内 崇<sup>1)</sup>、人見泰正<sup>1)</sup>、西村真人<sup>2)</sup>  
特定医療法人 桃仁会 臨床工学部<sup>1)</sup>、特定医療法人 桃仁会 循環器内科<sup>2)</sup>
- BPA2-6** **機械学習を用いた慢性維持透析患者における透析中の血圧予測モデルの作成**  
山本 聖、青木洋樹、宇藤昌記、野村勇斗、中川幸則  
社会医療法人 宏潤会 大同病院

**BPA 優秀発表賞 3**

7月23日(日) 10:30~11:15 第4会場

- 座長** 大石 竜(昭和大学 統括臨床工学室)  
野村祐介(三島クリニック)

- BPA3-1**      **single-pool Kt/V を予測するための異なる機械学習モデルの比較**  
 二宮大地、青木幸平、中村俊平、中村雄二  
 医療法人社団 みめぐみ会 サンクリニック
- BPA3-2**      **ワクチン接種が採血結果に与える影響について**  
 宮尾真輝、前田国見  
 医療法人社団 前田記念会 石神井公園じんクリニック
- BPA3-3**      **事業継続計画（BCP）のレジリエンス性向上に資する目標志向行動（goal-oriented action）とマネジメント（BCM）**  
 西 謙一  
 NES 株式会社
- BPA3-4**      **新たに開発したピストンポンプシングルニードル透析における最大有効血流量の評価**  
 小野淳一、山下里佳、林 凌平、小笠原康夫  
 川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科
- BPA3-5**      **臨床工学技士主導での多施設共同研究を経験して**  
 木田博太<sup>1)</sup>、楠本繁崇<sup>2)</sup>、松本景史<sup>3)</sup>、山本敬二<sup>4)</sup>、阿部顕正<sup>5)</sup>、加藤大三<sup>6)</sup>、土井 崇<sup>7)</sup>、岩本匡史<sup>8)</sup>、宇座英慈<sup>9)</sup>、宇留野達彦<sup>2)</sup>、中西理恵子<sup>10)</sup>  
 大阪急性期・総合医療センター<sup>1)</sup>、大阪大学医学部附属病院<sup>2)</sup>、フィリップス・ジャパン<sup>3)</sup>、大阪労災病院<sup>4)</sup>、桜橋渡辺病院<sup>5)</sup>、大阪警察病院<sup>6)</sup>、大手前病院<sup>7)</sup>、りんくう総合医療センター<sup>8)</sup>、大阪国際がんセンター<sup>9)</sup>、奈良県立西和医療センター<sup>10)</sup>

**BPA 優秀発表賞 4**

7月23日（日）8：30～9：24 第5会場

- 座長**      配野 治（千葉メディカルセンター 臨床工学科）  
 古川 宏（萩市民病院 臨床工学科）
- BPA4-1**      **心臓手術関連急性腎障害リスク指標としての術前血中単球数の可能性**  
 岡留由祐<sup>1, 2)</sup>、森永 潤<sup>2, 3)</sup>、深水大天<sup>2, 3)</sup>、松永英士<sup>2, 3)</sup>、濱口真和<sup>1)</sup>、小森田怜史<sup>1)</sup>、小原大輔<sup>4)</sup>、佐藤迪夫<sup>2)</sup>、坂口 健<sup>5)</sup>、平山 亮<sup>5)</sup>、鈴木龍介<sup>5)</sup>、福井寿啓<sup>6)</sup>、尾池雄一<sup>2)</sup>  
 熊本赤十字病院 腎臓内科部 臨床工学課<sup>1)</sup>、熊本大学大学院 生命科学研究部 分子遺伝学講座<sup>2)</sup>、熊本大学大学院 生命科学研究部 腎臓内科学講座<sup>3)</sup>、熊本大学病院 医療技術部 ME 機器技術部門<sup>4)</sup>、熊本赤十字病院 心臓血管外科<sup>5)</sup>、熊本大学大学院 生命科学研究部 心臓血管外科学講座<sup>6)</sup>
- BPA4-2**      **Systemic hyperkalemia による心筋保護を施行した小児体外循環の経験**  
 田辺貴幸<sup>1)</sup>、中田貴丈<sup>1)</sup>、田辺克也<sup>1)</sup>、佐藤耕一<sup>1)</sup>、山下雄作<sup>1)</sup>、田中千久<sup>1)</sup>、田中竜太<sup>1)</sup>、清水淳<sup>2)</sup>、和田直樹<sup>3)</sup>  
 公益財団法人 榊原記念財団 附属 榊原記念病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、公益財団法人 榊原記念財団 附属 榊原記念病院 麻酔科<sup>2)</sup>、公益財団法人 榊原記念財団 附属 榊原記念病院 心臓血管外科<sup>3)</sup>
- BPA4-3**      **MICS における内頸静脱血のトラブル**  
 加藤理沙、田辺克也、高橋佳汰、藤田 昂、森本智哉、下田大輔、松下 裕、田中竜太、田辺貴幸、田中千久、石田奈々絵、中田貴丈、山下雄作、佐藤耕一、下川智樹  
 公益財団法人 榊原記念財団 附属 榊原記念病院
- BPA4-4**      **至適体外循環と連続的 GDP モニタリング（第2報）—至適体外循環支援モニタの開発—**  
 山田将志<sup>1)</sup>、鶴田 遥<sup>1)</sup>、関洗次郎<sup>1)</sup>、寺村瑠偉<sup>1)</sup>、姚 宏擘<sup>1)</sup>、林 直人<sup>1, 2)</sup>  
 葛西昌医会病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、葛西昌医会病院 診療技術部<sup>2)</sup>
- BPA4-5**      **ECMO 管理中における Thromboelastography【Flat-Line】の検討**  
 倉島直樹、大久保淳

東京医科歯科大学病院

**BPA4-6** V-V ECMO 施行時における AKI 影響因子の検討  
吉野 将、松本和希、中尾 司、宮本聡史  
広島大学病院 診療支援部 臨床工学部門

**BPA 優秀発表賞 5**

7月23日(日) 9:30~10:24 第5会場

- 座長** 藤井 豊(新潟医療福祉大学 医療技術学部 臨床技術科)  
岡原重幸(純真学園大学 医療工学科)
- BPA5-1** NO 吸入療法による開心術症例において IABP 導入の変化について後ろ向き検討  
久保公俊<sup>1)</sup>、門己三男<sup>1)</sup>、深川良裕<sup>1)</sup>、田中明日香<sup>1)</sup>、河端賢司<sup>1)</sup>、植村友稔<sup>2)</sup>、松村泰基<sup>2)</sup>、爲西  
顕則<sup>2)</sup>  
地域医療支援病院 市立四日市病院 医療技術部 臨床工学室<sup>1)</sup>、地域医療支援病院 市立四日  
市病院 心臓血管外科<sup>2)</sup>
- BPA5-2** ローターブレードのドライブシャフトシース破損の検証実験  
玉上大暉<sup>1,2)</sup>、森西啓介<sup>1,2)</sup>、平良竣也<sup>1,2)</sup>、野田康裕<sup>1,2)</sup>、林 昌晃<sup>1,2)</sup>、近田優介<sup>1,2)</sup>、大西芳明<sup>1,2)</sup>、  
大藤 純<sup>2)</sup>、田中克哉<sup>2)</sup>、高橋智紀<sup>3)</sup>、川端 豊<sup>3)</sup>、山口浩司<sup>3)</sup>、若槻哲三<sup>4)</sup>  
徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部門<sup>1)</sup>、徳島大学病院 ME 管理センター<sup>2)</sup>、徳島大学  
病院 循環器内科<sup>3)</sup>、徳島大学大学院 医歯薬学研究部 循環器内科<sup>4)</sup>
- BPA5-3** Heart Rate Score による評価を用いた変時性不全の改善を可能とする患者特性と心拍応答機能選  
択の検討  
村上堅太、安田英之、鷺見那帆美、岩澤伸明、萬場太陽、五十島徹也  
医療法人 徳洲会 名古屋徳洲会総合病院 臨床工学室
- BPA5-4** 放射線治療 (RT) の影響により S-ICD の機能障害が発生した一例  
佐藤翔平<sup>1,2)</sup>、緒方良輔<sup>1,2)</sup>、小林誠司<sup>1,2)</sup>、小松崇俊<sup>1,2)</sup>、角安香里<sup>1,2)</sup>、妹尾知怜<sup>1,2)</sup>、玉上大暉<sup>1,2)</sup>、  
平良竣也<sup>1,2)</sup>、森西啓介<sup>1,2)</sup>、近田優介<sup>1,2)</sup>、松浦朋美<sup>3)</sup>、添木 武<sup>3)</sup>、大藤 純<sup>1)</sup>、田中克哉<sup>1)</sup>  
徳島大学病院 ME 管理センター<sup>1)</sup>、徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部門<sup>2)</sup>、徳島大学  
病院 循環器内科<sup>3)</sup>
- BPA5-5** 当院におけるペースメーカー植込み術のクリニカルパス短縮の検討  
三木悠資、村井俊博、小藪翔太、原 怜史、前田真由美、廣畑由樹子、尹 成哲  
加古川中央市民病院 臨床工学室
- BPA5-6** 左脚領域ペーシング植え込み手技を安全・円滑に行うために臨床工学技士が取り組むべきこと  
角田 竣、笹岡俊介、宮本泰介、佐藤友理  
社会福祉法人 恩賜財団 済生会支部神奈川県済生会横浜市東部病院

**BPA 優秀発表賞 6**

7月23日(日) 10:30~11:15 第5会場

- 座長** 村澤孝秀(東京医科大学八王子医療センター 臨床工学部)  
塚本 毅(イムス東京葛飾総合病院)
- BPA6-1** 3次元マッピング装置を用いた心房細動の新たな分類  
倉田直哉、澄川 隆、大山浩樹、片桐悠介、南里耕平、宮口晴菜、山本尚孝  
関西ろうさい病院 臨床工学室
- BPA6-2** 高周波アブレーションカテーテルによる通電によりマッピングカテーテルに炭化血栓を形成した  
事例を経験して  
新城卓美、野口壮一、宮本ひな、石津弘樹、山崎隆文  
亀田総合病院

- BPA6-3** レーザ血流計による術中アナフィラキシー反応鑑別の可能性  
 山中 望<sup>1)</sup>、鈴木 修<sup>2)</sup>、山崎 雅<sup>2)</sup>、上沼裕太<sup>2)</sup>、森 咲<sup>2)</sup>、守田憲崇<sup>3)</sup>、時岡美里<sup>1)</sup>、黒田大朗<sup>1)</sup>、石田 治<sup>1)</sup>、堤 浩二<sup>1)</sup>、田口眞一<sup>1)</sup>  
 防衛医科大学校 外科学講座<sup>1)</sup>、防衛医科大学校病院 材料部<sup>2)</sup>、北里大学 医療衛生学部 医療情報学<sup>3)</sup>
- BPA6-4** 医師の働き方改革を目的としたタスクシフトの効果とその評価  
 山本康数、山口正輝、工藤啓示、寺本一喜、蟻塚 芽、山本彩加、中沖麻由佳、宮良拓実  
 JA 愛知厚生連 安城更生病院
- BPA6-5** 遊離ヘモグロビン測定装置の測定精度に関する in vitro による検討  
 後藤健宏、谷 誠二、行光昌宏、山田昌子  
 三重大学医学部附属病院 臨床工学部

**BPA 優秀発表賞 7**

7月23日(日) 8:30~9:24 第6会場

- 座長** 千原伸也(日本医療大学 保健医療学部 臨床工学科)  
 鈴木崇洋(東京医薬看護専門学校 臨床工学技士科)
- BPA7-1** 人工呼吸器とメッシュ式超音波ネブライザ併用に対する安全使用の検証  
 中村充輝<sup>1)</sup>、寺田賢二<sup>2)</sup>、布元孝典<sup>2)</sup>、上村義昌<sup>2)</sup>、中西理恵子<sup>2)</sup>、高野勝大<sup>2)</sup>、尾園智之<sup>2)</sup>、西窪哲司<sup>2)</sup>、宮本賢昌<sup>2)</sup>、渡邊大樹<sup>2)</sup>、甲田梨乃<sup>2)</sup>、竹川雅俊<sup>2)</sup>、波多野航太郎<sup>2)</sup>、石濱 亮<sup>2)</sup>  
 大阪赤十字病院 臨床工学技術課<sup>1)</sup>、奈良県立病院機構 奈良県西和医療センター 臨床工学技術部<sup>2)</sup>
- BPA7-2** 人工呼吸器非同調の超早産超低出生体重児に対して NAVA が奏功した一例  
 森田将基<sup>1)</sup>、太田康博<sup>2)</sup>、平岡裕之<sup>1)</sup>、戸石悟司<sup>2)</sup>  
 成田赤十字病院 医療技術部臨床工学課<sup>1)</sup>、新生児科<sup>2)</sup>
- BPA7-3** 逆止弁の動作不良に伴う空気-酸素ブレンダの点検方法の検討  
 富永昌孝、吉野功太郎、秋元照美、本多 仁、樺澤寛二  
 埼玉医科大学病院
- BPA7-4** リザーバー付きバッグバルブマスクの患者接続部流量の計測  
 岩下裕一<sup>1)</sup>、北川佳世<sup>1)</sup>、川口竜助<sup>2)</sup>、後藤安宣<sup>2)</sup>  
 市立奈良病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、市立奈良病院 救急集中治療センター<sup>2)</sup>
- BPA7-5** HBO 前における身体チェックに対し新たに鉄片探知機を導入して  
 渡部 遼、加藤知子、石塚雄介、掛田大智、瑞徳翔央、山田大世、太田雅文  
 医療法人徳洲会 宇治徳洲会病院 臨床工学科
- BPA7-6** 閉鎖式保育器使用環境下におけるエアロゾル暴露モデル作成の検討  
 落葉佑昌、徳田七瀬、難波宏太、岩藤 晋  
 岡山大学病院 臨床工学センター

**BPA 優秀発表賞 8**

7月23日(日) 9:30~10:24 第6会場

- 座長** 古平 聡(北里大学 医療衛生学部 医療工学科 臨床工学専攻)  
 西江和夫(川崎医科大学総合医療センター MEセンター)
- BPA8-1** 救命・集中治療領域における生命維持管理装置を取り扱う医療スタッフの倫理的課題に関する実態調査  
 大西輝幸<sup>1)</sup>、河野あゆみ<sup>2)</sup>、岡本双美子<sup>2)</sup>  
 堺市立総合医療センター<sup>1)</sup>、大阪公立大学看護学部地域包括ケア科学分野<sup>2)</sup>

- BPA8-2** **人工呼吸器の電源モニタリングの試み**  
 谷川毅祥<sup>1)</sup>、北方基一<sup>1)</sup>、北尾 学<sup>1)</sup>、湊 拓巳<sup>1, 2)</sup>、津野雄祐<sup>1)</sup>、大谷武志<sup>1)</sup>、黒木亮佑<sup>1)</sup>、堤裕恵<sup>1)</sup>、吉川昇平<sup>1)</sup>、中井 毅<sup>1)</sup>  
 市立伊丹病院 医療技術部<sup>1)</sup>、国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター<sup>2)</sup>
- BPA8-3** **移植臓器体外機械灌流保存；新たな臨床工学技士の役割**  
 寺口博也<sup>1)</sup>、松野直徒<sup>1)</sup>、柏舘俊明<sup>2)</sup>、戸子和哲<sup>2)</sup>、岩本 整<sup>3)</sup>、中村有紀<sup>4)</sup>、石井保夫<sup>4)</sup>、小原弘道<sup>5)</sup>、伊藤泰平<sup>6)</sup>、日下 守<sup>7)</sup>、剣持 敬<sup>6)</sup>  
 旭川医科大学移植医工学治療開発講座<sup>1)</sup>、東北大学移植、肝臓外科<sup>2)</sup>、東京医大八王子医療センター腎センター外科<sup>3)</sup>、虎の門病院腎センター外科<sup>4)</sup>、東京都立大学<sup>5)</sup>、藤田医大臓器移植外科<sup>6)</sup>、藤田医大岡崎医療センター泌尿器外科<sup>7)</sup>
- BPA8-4** **メイドインジャパン高頻度人工呼吸器の新規参入についてー構想から開発、上市までの医工連携についてー**  
 真殿久司<sup>1)</sup>、松井越蔵<sup>2)</sup>、百武裕昭<sup>4)</sup>、松井英子<sup>2)</sup>、林 正彦<sup>2)</sup>、松井公一<sup>2)</sup>、宮城公輔<sup>3)</sup>、早川剛一<sup>3)</sup>、緒方健一<sup>5)</sup>  
 社会医療法人 若弘会 若草第一病院<sup>1)</sup>、株式会社 RSL<sup>2)</sup>、株式会社 IBS<sup>3)</sup>、一般社団法人薬事支援機構<sup>4)</sup>、おがた小児科・内科医院<sup>5)</sup>
- BPA8-5** **本学内で医工連携を活用しプレフィルドシリンジの研究開発を行った経験**  
 平川太基<sup>1)</sup>、保田和則<sup>2)</sup>、平良百萌<sup>1)</sup>、塚本伶央奈<sup>1)</sup>、川上千晶<sup>1)</sup>、山田文哉<sup>1)</sup>  
 愛媛大学医学部附属病院<sup>1)</sup>、愛媛大学 工学部<sup>2)</sup>
- BPA8-6** **CE 版キャリア・アンカーの作成とアンカー変化の考察**  
 小桑一平  
 IMS グループ 横浜旭中央総合病院

**BPA 優秀発表賞 9**

7月23日(日) 10:30~11:24 第6会場

- 座長** 後藤 武(弘前大学医学部附属病院 臨床工学部)  
 辛島隆司(山口宇部医療センター 医療機器室)
- BPA9-1** **人工呼吸シミュレーションアプリを用いた人工呼吸学習プログラムの試み**  
 松川美恋、杉原大翔、佃 恵里、林 勇希、森田 颯、布江田友理  
 森ノ宮医療大学保健医療学部臨床工学科
- BPA9-2** **High Flow Nasal Cannula Therapy のカニューレサイズおよび長さがカニューレ出口部の流速に及ぼす影響**  
 田尻賢人、中優太朗、渡部壺成、古賀功輝、妹尾裕斗、脇田真梨菜、山本玲華、武藏健裕  
 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 臨床工学専攻
- BPA9-3** **気管内チューブのカフ形状と材質および模擬気道の硬度の違いによるシワ発生数に関する基礎検討**  
 片桐遥香、古賀功輝、妹尾裕斗、渡部壺成、中優太朗、田尻賢人、和田健太、武藏健裕  
 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 臨床工学専攻
- BPA9-4** **NPPV 療法における自発呼吸モデルを用いた医療関連機器圧迫創傷評価**  
 安中恵美莉<sup>1)</sup>、古平 聡<sup>2)</sup>、藤井清孝<sup>2)</sup>、海老根智代<sup>2)</sup>  
 北里大学大学院 医療系研究科<sup>1)</sup>、北里大学 医療衛生学部 臨床工学専攻<sup>2)</sup>
- BPA9-5** **医用機器安全管理実習における動画教材作製および学習支援法の検討**  
 佃 恵里、森田 颯、林 勇希、杉原大翔、松川美恋、布江田友理  
 森ノ宮医療大学保健医療学部臨床工学科
- BPA9-6** **呼気側人工呼吸回路の水分蒸散機能評価**  
 梶原吉春、石高拓也、大野慶伍、広井佳祐、西原圭一郎、石田翔一郎、江口敬広、権藤史也、石

井大智、宇高大輝  
社会医療法人財団 大和会 東大和病院

BPA 優秀発表賞 10

7月23日(日) 8:30~9:24 第7会場

- 座長** 堀 和芳 (帝京科学大学 生命科学科 臨床工学コース)  
山本晃市 (KKR 高松病院 臨床工学科)
- BPA10-1** **JMS 社製キュアセンス<sup>®</sup> 輸液ポンプ IP-100 の無線 LAN 通信機能と PC 専用ソフトの使用経験**  
中村友美、石井和行、田澤沙樹、池田晴香、矢野早紀、安里奈美樹、情野瑞葵、玉井祐太、菊池彩香、野畑慎太郎、大内桂也、藤本浩太、大崎湧紀、中嶋悠太  
社会福祉法人 三井記念病院 ME サービス部
- BPA10-2** **スマートグラスを活用した医療機器保守管理支援に関する研究**  
湊 拓巳<sup>1, 2)</sup>、北方基一<sup>1)</sup>、北尾 学<sup>1)</sup>、谷川毅祥<sup>1)</sup>、津野雄祐<sup>1)</sup>、大谷武志<sup>1)</sup>、黒木亮佑<sup>1)</sup>、堤裕恵<sup>1)</sup>、吉川昇平<sup>1)</sup>  
市立伊丹病院 医療技術部 専門技術担当<sup>1)</sup>、国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター<sup>2)</sup>
- BPA10-3** **耐用期間を超えたベッドサイドモニタの安全指標—累計修理率—**  
野川悟史<sup>1, 3, 4)</sup>、大石 竜<sup>2, 3, 4)</sup>  
昭和大学藤が丘病院臨床工学室<sup>1)</sup>、昭和大学統括臨床工学室<sup>2)</sup>、昭和大学保健医療学部<sup>3)</sup>、昭和大学大学院保健医療学研究科<sup>4)</sup>
- BPA10-4** **貸出後の中央管理医療機器が受ける衝撃の定量分析**  
吉澤光崇<sup>1)</sup>、伴在高志<sup>1)</sup>、西尾俊哉<sup>2)</sup>、表 則夫<sup>2)</sup>  
社会医療法人 抱生会 丸の内病院 臨床工学課<sup>1)</sup>、株式会社サンテクノ<sup>2)</sup>
- BPA10-5** **JMS 社製輸液ポンプにおけるバッテリーリフレッシュの有用性についての検討**  
村上花穂<sup>1, 2)</sup>、西沢美里<sup>3)</sup>、鈴木洋平<sup>1)</sup>、松本裕孝<sup>1)</sup>、亜厂耕介<sup>1)</sup>、山邊博子<sup>1)</sup>、三宅奈苗<sup>2)</sup>、福田志朗<sup>2)</sup>、又吉宏昭<sup>2)</sup>  
東京都立神経病院 中央器材室<sup>1)</sup>、東京都立神経病院 麻酔科<sup>2)</sup>、東京都立多摩南部地域病院 CE 室<sup>3)</sup>
- BPA10-6** **アジア・アフリカ向け医療機器管理教育システムの研究開発 / 提供**  
稲垣大輔  
神奈川県立保健福祉大学

BPA 優秀発表賞 11

7月23日(日) 9:30~10:24 第7会場

- 座長** 岸本和昌 (京都大学医学部附属病院 先制医療・生活習慣病研究センター)  
佐々木新 (岡山済生会総合病院 臨床工学科)
- BPA11-1** **タブレット端末を用いた内視鏡業務支援システムの構築**  
柴森直也、阿部真也、野見山典子、水田博士、田中龍馬、竹内利寿  
大阪医科薬科大学病院 消化器内視鏡センター
- BPA11-2** **CEA における ICG 投与と INVOS の局所酸素飽和度 (rSO<sub>2</sub>) 変化についての考察**  
鷺谷万葉<sup>1)</sup>、工藤朋宏<sup>1)</sup>、加藤佑梨<sup>1)</sup>、持立智生<sup>1)</sup>、林崎一樹<sup>1)</sup>、高橋良太<sup>1)</sup>、中鉢 亮<sup>1)</sup>、鈴木雅和<sup>1)</sup>、伊藤洋介<sup>2)</sup>、吉田明子<sup>2)</sup>、長屋 慶<sup>2)</sup>、高橋義晴<sup>3)</sup>、針生新也<sup>3)</sup>、遠藤俊毅<sup>3)</sup>、佐々木達也<sup>3)</sup>  
東北医科薬科大学病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、東北医科薬科大学病院 麻酔科<sup>2)</sup>、東北医科薬科大学病院 脳神経外科<sup>3)</sup>
- BPA11-3** **下肢 MEP 導出のための工夫**  
池田紘二<sup>1)</sup>、柏原博子<sup>1)</sup>、細江将之<sup>1)</sup>、山本慎司<sup>2)</sup>

医療法人社団 英明会 大西脳神経外科病院 臨床検査科・臨床工学科<sup>1)</sup>、医療法人社団 英明会 大西脳神経外科病院 脳神経外科<sup>2)</sup>

- BPA11-4** **脊椎脊髄手術の IOM における多段階評価の有用性の検討**  
三宅紘太<sup>1)</sup>、荒川保雄<sup>1)</sup>、田村雄大<sup>1)</sup>、齋藤 悠<sup>1)</sup>、上田 彰<sup>1)</sup>、山口裕司<sup>1)</sup>、西田純士<sup>1)</sup>、栗岡美奈子<sup>1)</sup>、藤原 靖<sup>2)</sup>、當天賢子<sup>2)</sup>、大田 亮<sup>2)</sup>、古高慎司<sup>2)</sup>  
広島市立北部医療センター安佐市民病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、広島市立北部医療センター安佐市民病院 整形外科・顕微鏡脊椎脊髄センター<sup>2)</sup>
- BPA11-5** **手術室業務拡大と手術室機器管理改善のための調査と実践**  
甲斐 颯、小原将太、矢作麻結、中山有香  
医療法人社団 協友会 彩の国東大宮メディカルセンター
- BPA11-6** **AIRSEAL intelligent Flow System における気腹圧とリーク量の関係～アクセスポート空気引き込みの検証～**  
田代華子、池田裕晃、植村勝訓、伊藤和也、笠島 良、岡田 功  
JA 北海道厚生連 旭川厚生病院

**BPA 優秀発表賞 12**

7月23日(日) 10:30~11:24 第7会場

- 座長** 長江祐吾(東京大学医学部附属病院 企画経営部・企画情報運営部)  
平根佳典(水戸済生会総合病院 医療技術部 臨床工学室)
- BPA12-1** **新生児手術における麻酔アシスタント臨床工学技士の過去12年間の業務調査と検討**  
小野寺広希<sup>1)</sup>、三浦晃裕<sup>1)</sup>、小西康司<sup>1)</sup>、畠中利英<sup>1)</sup>、川口昌彦<sup>2)</sup>  
奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター<sup>1)</sup>、奈良県立医科大学 麻酔科学教室<sup>2)</sup>
- BPA12-2** **脊髄腫瘍摘出術における single train stimulation と double train stimulation 併用法の有効性**  
山口浩輝、江間信吾、木村竜希、田仲飛鳥、高柳 拓、長末鉄平、鈴木勘太、高田祐太郎、浅井健太、水口智明、中島芳樹  
浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部
- BPA12-3** **当院における術後疼痛管理の取り組み～術後疼痛管理チームに臨床工学技士は欠かせない～**  
檀上弘樹<sup>1)</sup>、菅田岳洋<sup>1)</sup>、東野大樹<sup>1)</sup>、水津英仁<sup>1)</sup>、佐々木慎理<sup>1, 2, 3)</sup>、高山 綾<sup>1, 2, 3)</sup>  
川崎医科大学附属病院 MEセンター<sup>1)</sup>、川崎医科大学附属総合医療センター MEセンター<sup>2)</sup>、川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科<sup>3)</sup>
- BPA12-4** **医療機関ウェブサイト上の臨床工学部門に関連した情報公開についての実態調査**  
浅井恵美子<sup>1)</sup>、中井浩司<sup>2)</sup>、最明裕介<sup>3)</sup>、西川祐策<sup>3)</sup>、清水芳行<sup>4)</sup>  
東海医療科学専門学校 臨床工学科<sup>1)</sup>、中部大学 生命健康科学部 臨床工学科<sup>2)</sup>、鈴鹿医療科学大学 医用工学部 臨床工学科<sup>3)</sup>、北陸大学 医療保健学部 医療技術学科<sup>4)</sup>
- BPA12-5** **機械学習によるリアルタイム物体検出を用いた輸液ポンプの設定流量の検出に関する検討**  
渡邊翔太郎、佐々木亮輔、田中俊多、木村こはく、高橋柚璃奈、中村 実  
北海道科学大学
- BPA12-6** **ソフトウェア無線の応用による電磁環境評価の可能性**  
石田 開<sup>1)</sup>、藤井清孝<sup>2)</sup>  
純真学園大学保健医療学部医療工学科<sup>1)</sup>、北里大学医療衛生学部医療工学科<sup>2)</sup>

**デジタルポスター1-1**

7月21日(金) 15:00~15:48 デジタルポスター会場1

**血液浄化 血液透析①**

- 座長** 関根広介(亀田総合研究所 臨床研究推進室/国立研究開発法人 日本医療研究開発機構)  
松田卓也(島津病院 臨床工学科)

- DP1-1-1 日機装社製全自動溶解装置 DAD-Si による Si 連携溶解数量自動調整機能の使用経験  
田中秀人<sup>1)</sup>、松井未紀<sup>1)</sup>、小野亮一<sup>1)</sup>、栗栖啓子<sup>1)</sup>、烏田一義<sup>2)</sup>、本丸忠生<sup>2)</sup>、中園博司<sup>1)</sup>、有田美智子<sup>1)</sup>、頼岡徳在<sup>1,3)</sup>  
(医)一陽会 イーストクリニック<sup>1)</sup>、(医)一陽会 原田病院<sup>2)</sup>、(社)広島腎臓機構<sup>3)</sup>
- DP1-1-2 透析患者の掻痒感に関する調査  
平井沙季  
KKR 高松病院 臨床工学科
- DP1-1-3 5-FU による高アンモニア血症と乳酸アシドーシスに対して血液浄化療法が有効であった維持透析患者の一例  
渡邊達朗<sup>1,2)</sup>、山田龍世<sup>2)</sup>、大泉佑太<sup>2)</sup>、川原田静也<sup>2)</sup>、並木暢也<sup>2)</sup>、中山裕一<sup>2)</sup>、金子洋子<sup>3)</sup>、山木健太郎<sup>3)</sup>、金子 剛<sup>4)</sup>、上野卓教<sup>4)</sup>  
社会医療法人 若竹会 つくばセントラル病院<sup>1)</sup>、臨床工学科<sup>2)</sup>、腎臓内科<sup>3)</sup>、消化器内科<sup>4)</sup>
- DP1-1-4 当院における緊急血液透析への臨床工学技士の関わりについて  
長谷知哉、石井千昭、萩原隆之、大山勝士  
日本赤十字社 鳥取赤十字病院
- DP1-1-5 プライミング済み透析用血液回路の保存期間の検討  
藤本浩太、石井和行、田澤沙樹、池田晴香、篠田早紀、安里奈美樹、中村友美、玉井祐太、菊池彩香、野畑慎太郎、情野瑞葵、大内桂也、中嶋悠太、大崎湧紀  
社会福祉法人 三井記念病院
- DP1-1-6 透析歴 40 年以上の症例でも ADL を維持することは可能か？  
細谷広海、山内美美、鈴木 歩、黒澤香織、栗原佳孝、吉永美波、岩館慶子、吉成瑠香、鈴木由佳、齋藤 毅、櫻井健治  
橋本クリニック

デジタルポスター1-2

7月21日(金) 16:00~16:48 デジタルポスター会場1

## 血液浄化 血液透析・他

- 座長 佐々木裕介(埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学科)  
下方実樹(中島土谷クリニック)
- DP1-2-1 在宅血液透析(HHD)患者における腎性貧血の改善に関連する因子の検討~10年間の長期臨床データ解析~  
大橋直人<sup>1)</sup>、富田健水<sup>1)</sup>、杉山正夫<sup>1)</sup>、鳴海敏行<sup>1)</sup>、村杉 浩<sup>1)</sup>、友利浩司<sup>2)</sup>、井上 勉<sup>2)</sup>、中元秀友<sup>1)</sup>、岡田浩一<sup>2)</sup>  
埼玉医科大学病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、埼玉医科大学病院 腎臓内科<sup>2)</sup>
- DP1-2-2 プライミング時の気泡残存を少なくする手法について  
浜田大諒、鶴本雅信、林 啓介  
徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科
- DP1-2-3 血液透析を受けている患者の運動習慣および精神症状と鉄利用率との関連  
岩部穂佳<sup>1)</sup>、柳 祐翔<sup>1)</sup>、濱智智朗<sup>1)</sup>、伊藤 匠<sup>1)</sup>、荒木陽孝<sup>2)</sup>、井上竜汰<sup>2)</sup>、人見泰正<sup>3)</sup>、佐久間俊<sup>4)</sup>、辻 義弘<sup>4)</sup>  
森ノ宮医療大学 保健医療学部 臨床工学科<sup>1)</sup>、兵庫県立大学大学院 情報科学研究科<sup>2)</sup>、特定医療法人 桃仁会病院 臨床工学科<sup>3)</sup>、森ノ宮医療大学 医療技術学部<sup>4)</sup>
- DP1-2-4 on-lineHDF から HD+リクセル<sup>®</sup>に変更した際の治療効果について  
徳道久就、笹山真一、田中果絵、永井 守、喜渡純平、山口 晋、清田堯秀、笠原雄一、浅野雅宜、三ツ塚那菜、伊東敬雅、大平青依  
黒部市民病院

- DP1-2-5 **当院の腹膜透析治療における臨床工学技士の役割**  
 外嶋彩香<sup>1)</sup>、橋本武昌<sup>1)</sup>、澤井 崇<sup>1)</sup>、長岡俊治<sup>1)</sup>、小林靖雄<sup>1)</sup>、金子嘉志<sup>2)</sup>  
 公益財団法人天理よろづ相談所病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、公益財団法人天理よろづ相談所病院 腎透  
 析科<sup>2)</sup>
- DP1-2-6 **当院の多職種連携によるシェアソース活用の取り組み**  
 中山達也、前田奈緒、加藤千尋、中森晴菜、萩原裕樹、川岡孝一郎  
 国家公務員共済組合連合会 呉共済病院

デジタルポスター-2-1

7月21日(金) 15:00~15:48 デジタルポスター会場2

血液浄化 アフェレーシス①

- 座長** 藤井 彩(順天堂大学医学部附属練馬病院 臨床工学室)  
 峰松佑輔(大阪大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学部門)
- DP2-1-1 **Spectra Optia を使用した遠心分離型血漿交換の使用経験～抗 MDA-5 抗体陽性皮膚筋炎・急性肝不全に対して～**  
 田口貴大<sup>1)</sup>、加藤千尋<sup>1)</sup>、北濱知美<sup>1)</sup>、田中恵介<sup>1)</sup>、光本憲祐<sup>2)</sup>、水本 綾<sup>2)</sup>、宇津 貴<sup>2)</sup>、中江吉希<sup>3)</sup>  
 公益財団法人日本生命済生会 日本生命病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、同 腎臓内科<sup>2)</sup>、同 血液内科<sup>3)</sup>
- DP2-1-2 **CAR-T 細胞療法提供可能施設承認への取り組みと CE 業務について**  
 田仲飛鳥<sup>1)</sup>、江間信吾<sup>1, 2)</sup>、平野秀輔<sup>1)</sup>、伊藤裕美<sup>1, 2)</sup>、水口智明<sup>1)</sup>、中島芳樹<sup>1)</sup>、加藤明彦<sup>2)</sup>  
 浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部<sup>1)</sup>、浜松医科大学医学部附属病院 血液浄化療法部<sup>2)</sup>
- DP2-1-3 **e-CART の使用経験**  
 足立明子、須川諒平、徳永幸子、松田英樹  
 西陣病院 臨床工学科
- DP2-1-4 **早期に PE を導入することで救命し得た SARS-CoV-2 ワクチン接種が原因と考えられる後天性血栓性血小板減少症**  
 遠藤吉隆<sup>1)</sup>、磯部英輔<sup>1)</sup>、藤原麻衣<sup>1)</sup>、栽原麻希<sup>2)</sup>、青田泰雄<sup>2)</sup>  
 総合病院 厚生中央病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、総合病院 厚生中央病院 血液内科<sup>2)</sup>
- DP2-1-5 **寒冷凝集素症患者に血漿交換および自家末梢血幹細胞採取を施行した 1 例**  
 川口正彦、辻 美香  
 広島大学病院 診療支援部 臨床工学部門
- DP2-1-6 **人工臓腑施行中のインシデントの経験と原因および対策の検討**  
 土江裕大、深田佳孝、久保田将、竹中佑介、胡 範明  
 県立広島病院

デジタルポスター-2-2

7月21日(金) 16:00~16:40 デジタルポスター会場2

血液浄化 アフェレーシス②

- 座長** 丸山和紀(順天堂大学医学部附属練馬病院 臨床工学室)  
 橋口誠一(熊本中央病院 臨床工学科)
- DP2-2-1 **当院における多職種連携による血球成分除去療法の取り組み**  
 高崎直哉  
 医療法人財団 中山会 八王子消化器病院
- DP2-2-2 **新鮮凍結血漿を用いた血漿交換におけるクエン酸注入量とカルシウム製剤使用量**  
 大久保淳<sup>1)</sup>、桜沢貴俊<sup>1)</sup>、倉島直樹<sup>1)</sup>、内藤省太郎<sup>2)</sup>

- 東京医科歯科大学病院 ME センター<sup>1)</sup>、東京医科歯科大学病院 血液浄化療法部<sup>2)</sup>
- DP2-2-3 **黄疸改善を目的としたビリルビン吸着療法の経験**  
須崎有亮<sup>1)</sup>、増田善文<sup>1)</sup>、中野健一<sup>1)</sup>、吉岡正訓<sup>1)</sup>、藤堂 敦<sup>1)</sup>、坂口美佳<sup>2)</sup>、有馬秀二<sup>2)</sup>  
近畿大学病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、近畿大学病院 腎臓内科<sup>2)</sup>
- DP2-2-4 **血漿分離膜の目詰まりが頻発する症例に対し、遠心分離式血漿交換は有効か**  
神山智基<sup>1)</sup>、松岡 諒<sup>1)</sup>、五月女航二<sup>1)</sup>、松井大知<sup>1)</sup>、横山真夏美<sup>1)</sup>、宮本友佳<sup>1)</sup>、木村好文<sup>1)</sup>、吉澤寛道<sup>2)</sup>、齋藤 修<sup>2)</sup>、長田太助<sup>2)</sup>  
自治医科大学附属病院臨床工学部<sup>1)</sup>、自治医科大学腎臓内科<sup>2)</sup>
- DP2-2-5 **腹水濾過濃縮用装置 e-CART の臨床評価**  
福原正史、青野宏樹、大西悠翔  
公立学校共済組合四国中央病院 医務局 臨床工学科

デジタルポスター-3-1

7月21日(金) 15:00~15:48 デジタルポスター会場 3

**カテーテル治療①**

- 座長 錦織伸司 (島根県立中央病院 臨床工学科)  
半田宏樹 (呉医療センター・中国がんセンター ME 管理室)
- DP3-1-1 **OCT/OFDI ガイドでの左冠動脈主幹部分岐部治療時の造影剤使用量低減について**  
古谷一貴、丸山昂汰、和泉樹弥、小野寺咲乃、小寺勝大、谷山未来也、林田賢樹、吉村友里、松山法道  
山口大学医学部附属病院 ME 機器管理センター
- DP3-1-2 **PCI 中に断裂し遺残したガイドワイヤーを抜去できた症例の経験**  
岡崎 徹<sup>1)</sup>、堀川俊之介<sup>1)</sup>、小倉 健<sup>1)</sup>、久我洋史<sup>1)</sup>、時政 聡<sup>2)</sup>、浅野達彦<sup>2)</sup>、山内雅人<sup>2)</sup>、安川朋久<sup>1, 3)</sup>  
独立行政法人 労働者健康安全機構 千葉ろうさい病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、独立行政法人 労働者健康安全機構 千葉ろうさい病院 循環器内科<sup>2)</sup>、独立行政法人 労働者健康安全機構 千葉ろうさい病院 呼吸器外科<sup>3)</sup>
- DP3-1-3 **LAD CTO 病変に対して冠動脈穿孔の発見が遅れた 1 例**  
鈴木翔子、宗 大輔、石上まみ子、瀧川 勢  
愛知医科大学病院
- DP3-1-4 **Shockwave Medical 社製 IVL ジェネレーターの使用経験**  
桂尾仁士<sup>1)</sup>、川添洋一<sup>1)</sup>、柴田幸美<sup>1)</sup>、古田朋之<sup>1)</sup>、中井紀裕<sup>1)</sup>、藤堂 敦<sup>1)</sup>、堀 辰之<sup>1)</sup>、上野雅史<sup>2)</sup>、中澤 学<sup>2)</sup>  
近畿大学病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、近畿大学病院 循環器内科<sup>2)</sup>
- DP3-1-5 **心房細動による冠動脈塞栓を病因とする急性冠症候群に対し血栓吸引療法で急性期再灌流により救命し得た一例**  
田原卓矢<sup>1)</sup>、藤田 直<sup>1)</sup>、坂本圭三<sup>1)</sup>、大石 竜<sup>2)</sup>、酒井陸郎<sup>3)</sup>、田中秀彰<sup>3)</sup>、近藤誠太<sup>3)</sup>、新家俊郎<sup>3)</sup>  
昭和大学病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、昭和大学 統括臨床工学室<sup>2)</sup>、昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科部門<sup>3)</sup>
- DP3-1-6 **肺動脈カテーテル中に CAVB へ移行し体外式ペーシングを留置した 1 例**  
村田達哉、横山真司、安達一真、藤川大輝、今西 祥、山田智裕  
兵庫県立西宮病院 診療部 臨床工学室

## カテーテル治療②

- 座長** 西内聡士(徳島赤十字病院 医療技術部 臨床工学課)  
畑ヶ迫真也(マツダ株式会社マツダ病院 臨床工学室)
- DP3-2-1** アンギオ装置更新に伴う IVR 室改修における臨床工学技士の関わり  
秋山圭太<sup>1)</sup>、鈴木 完<sup>1)</sup>、加治屋隼<sup>1)</sup>、田中秀明<sup>1)</sup>、大石 竜<sup>2)</sup>  
昭和大学病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、昭和大学統括臨床工学室<sup>2)</sup>
- DP3-2-2** 上尾中央医科グループ 血管造影室ワーキンググループ活動報告 No.2  
佐藤雄太<sup>1)</sup>、渡邊文武<sup>2)</sup>、長塚弘晃<sup>2)</sup>、戸本和博<sup>2)</sup>、倉重航大<sup>2)</sup>、中山有香<sup>2)</sup>、上村祐太<sup>2)</sup>、小林裕也<sup>2)</sup>、齊藤翔平<sup>2)</sup>  
三郷中央総合病院<sup>1)</sup>、AMG 血管造影室 WG<sup>2)</sup>
- DP3-2-3** 臨床実習生の被曝予防と管理についての検討  
山口雄太  
富山県立中央病院
- DP3-2-4** 各社ガイディングエクステンションカテーテルの性能比較  
島崎寿明、小桑一平、高橋拓也、立原寛久、新 香澄、秋谷健之、高橋果余  
イムスグループ 医療法人社団 明芳会 横浜旭中央総合病院 臨床工学科
- DP3-2-5** 本幹ステント留置後の側枝病変へのリワイヤリングワイヤー評価における OCT の有用性の検討  
古賀比奈子、青木梨香子、木田博太、大谷昇平、祝 桃菜、佐藤伸宏、菊池佳峰、上野山充  
大阪急性期・総合医療センター 臨床工学室
- DP3-2-6** OCT Ultreon システムにおける PCI の手技改善に関する検討  
吉屋雅弘、橘健太郎、栗山 蒼、内田義也、前田真希、寺澤直之、三沼英彦、天野義久、勝賀瀬朗  
JCHO 大阪病院 臨床工学室

## ME 機器管理①

- 座長** 村上成重(高松医療センター ME 室)  
島津崇彰(土谷総合病院)
- DP4-1-1** 医療機器管理支援サービスおよびクラウド型医療機器管理ソフトを用いた機器管理業務の現状と導入後評価  
竹内 均<sup>1)</sup>、吉田悠里加<sup>1)</sup>、斎藤亮輔<sup>1)</sup>、齊藤 健<sup>2)</sup>  
大崎病院 東京ハートセンター 臨床工学科<sup>1)</sup>、Medikiki.com 株式会社<sup>2)</sup>
- DP4-1-2** 当院における医療機器中央管理システムの運用  
山本 舜、尾辻真矢、宗 大輔、三浦和真、早川峻輔、瀧川 勢、廣島嘉人、泉 雄介、黒田貴樹、石上まみ子、吉田京太郎、鈴木翔子、松山梨奈、塩谷美苑、勝 啓佑  
愛知医科大学病院
- DP4-1-3** クラウド型医療機器管理システム「MAViN Cloud」を導入して  
谷 啓史、近藤寛基、真野一穂、西崎力斗、石田太一、池内琢真、前田修歩、長地佑太、川原経男  
JA 徳島厚生連 阿南医療センター
- DP4-1-4** デジタルツインを用いた医療機器管理の試み  
山本伸一<sup>1, 3)</sup>、菰田拓之<sup>2, 3)</sup>  
医療法人澄心会 豊橋ハートセンター 臨床工学部門<sup>1)</sup>、医療法人澄心会 豊橋ハートセンター

- 形成外科<sup>2)</sup>、医療法人澄心会 豊橋ハートセンター デジタルヘルス部<sup>3)</sup>
- DP4-1-5 **多職種構成の医療機器管理室設立による医療機器総合管理と有益な投資効果**  
伊藤孝輔<sup>1)</sup>、小野博史<sup>2)</sup>、松田圭一<sup>3)</sup>  
公益財団法人ライフ・エクステンション研究所附属永寿総合病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、公益財団法人  
ライフ・エクステンション研究所附属永寿総合病院 放射線科<sup>2)</sup>、公益財団法人ライフ・エク  
ステンション研究所附属永寿総合病院 臨床検査科<sup>3)</sup>
- DP4-1-6 **医療機器管理業務におけるコロナ禍の取り組み**  
鈴木悠太、金子芽実、濱田翔太、嶋 勇輔、石田幸博  
磐田市立総合病院 臨床工学科

## デジタルポスター4-2

7月21日(金) 16:00~16:40 デジタルポスター会場4

### ME 機器管理②

- 座長 明穂一広(島根大学医学部附属病院 MEセンター)  
岡田恒典(高知医療センター 臨床工学技術部)
- DP4-2-1 **着脱電源コードの管理方法の検討**  
高橋篤志  
兵庫医科大学病院
- DP4-2-2 **電源タップ型位置稼働情報収集ソリューションを用いたトレーサビリティモニタリングの検討**  
川本祐輝<sup>1)</sup>、稲田潤一<sup>1)</sup>、石原宗太郎<sup>1)</sup>、花岡正志<sup>1)</sup>、坂本祐二<sup>2)</sup>、角谷和飛<sup>3)</sup>、澤井由佳<sup>4)</sup>、加藤  
博史<sup>1)</sup>、出野義則<sup>2,4)</sup>、大山慎太郎<sup>4)</sup>、大塚孝信<sup>3)</sup>  
神戸大学医学部附属病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、株式会社ケアコム<sup>2)</sup>、名古屋工業大学 大学院工学研  
究科 情報工学専攻<sup>3)</sup>、名古屋大学 未来社会創造機構 予防医療早期創成センター<sup>4)</sup>
- DP4-2-3 **度重なる装置破損事例の検証と対策から製品改良に結び付いた一例**  
前田悠人<sup>1)</sup>、鈴木大介<sup>1)</sup>、相磯瑞稀<sup>1)</sup>、吉田晶瑛<sup>1)</sup>、布施郁海<sup>1)</sup>、御園恒一郎<sup>1)</sup>、藤井正大<sup>1,2)</sup>  
日本医科大学千葉北総病院 ME部<sup>1)</sup>、日本医科大学千葉北総病院 心臓血管外科<sup>2)</sup>
- DP4-2-4 **医療材料費削減の取り組みと共同購入の活用**  
石原太輔<sup>1)</sup>、中原健也<sup>2)</sup>、伊藤禎章<sup>1)</sup>、井上雄介<sup>1)</sup>、小林陽平<sup>1)</sup>、福元竜成<sup>1)</sup>  
京都市立病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、エム・シー・ヘルスケア<sup>2)</sup>
- DP4-2-5 **当院外来における血糖自己測定器の保守管理への取り組み**  
板橋由実、大槻真之、山平章博、東 拓也  
国家公務員共済組合連合会 舞鶴共済病院

## デジタルポスター5-1

7月21日(金) 15:00~15:56 デジタルポスター会場5

### 呼吸管理

- 座長 近田優介(徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部門)  
佐貫健太郎(因島総合病院 臨床工学部門)
- DP5-1-1 **ICUに入室した非ARDS患者に対する低一回換気量戦略の有用性のメタ・アナリシスによる検討**  
大野恵汰<sup>1)</sup>、松井藤五郎<sup>2,3)</sup>、平手裕市<sup>2)</sup>  
中部大学大学院生命健康科学研究科生命医科学専攻<sup>1)</sup>、中部大学生命健康科学部臨床工学科<sup>2)</sup>、  
中部大学工学部情報工学科<sup>3)</sup>
- DP5-1-2 **PEEP設定をEIT、P/Vループ、経肺圧を用いて検討した1症例**  
宇佐見直、斎藤彩雲、鈴木康浩、高橋裕一  
東京ベイ・浦安市川医療センター 臨床工学室

- DP5-1-3 **酸素療法中の COVID-19 気管切開患者のエアロゾル生成低減対策「閉鎖式酸素療法デバイス」について**  
田村尚三<sup>1)</sup>、長尾建治<sup>2)</sup>、寺門 徹<sup>2)</sup>、家木裕司<sup>2)</sup>  
医療法人伯鳳会 赤穂中央病院 医療安全管理室<sup>1)</sup>、医療法人伯鳳会 赤穂中央病院 臨床工学部<sup>2)</sup>
- DP5-1-4 **CPAP 遠隔モニタリング業務の導入と取り組み**  
森下雄亮<sup>1)</sup>、土井 厚<sup>1)</sup>、牧田真伊<sup>1)</sup>、檜垣登志江<sup>1)</sup>、加藤俊昭<sup>2)</sup>  
公益社団法人 日本海員掖済会 名古屋掖済会病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、公益社団法人 日本海員掖済会 名古屋掖済会病院 循環器内科<sup>2)</sup>
- DP5-1-5 **当院における肺胞蛋白症による肺胞洗浄の経験**  
伊佐英倫<sup>1)</sup>、天久貴人<sup>1)</sup>、津嘉山寛靖<sup>1)</sup>、又吉 徹<sup>1)</sup>、西村拓也<sup>1)</sup>、楚南海里<sup>1)</sup>、伊志嶺朝彦<sup>2)</sup>、村山義明<sup>2)</sup>、上川務恵<sup>3)</sup>、奥間陽子<sup>3)</sup>  
社会医療法人 敬愛会 中頭病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、社会医療法人 敬愛会 中頭病院 呼吸器内科<sup>2)</sup>、社会医療法人 敬愛会 中頭病院 麻酔科<sup>3)</sup>
- DP5-1-6 **アイノブレンダーを使用したバックバルブマスク換気方法と NO、NO<sub>2</sub> の濃度の関係**  
仁田原洸、堤 悠亮、富重明弘、定松慎矢  
九州大学病院
- DP5-1-7 **在宅酸素療法導入指導における呼吸同調器の使用方法に関する検討**  
山田彩千乃、清水瑠美、岡本 長  
金沢赤十字病院 臨床工学技術課

デジタルポスター5-2

7月21日(金) 16:00~16:40 デジタルポスター会場5

呼吸器関連・その他

- 座長 萩原隆之(鳥取赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課)  
武蔵健裕(広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科)
- DP5-2-1 **院内呼吸療法認定制度の活動状況と今後の課題について**  
真 昌美、庄門佳治  
医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院
- DP5-2-2 **人工呼吸器 Evita における院内での定期点検を経験して**  
西村祐紀、古澤宥希、山本亜衣、堀澤 和、北村孝一、松尾光則  
大阪公立大学医学部附属病院 医療機器部
- DP5-2-3 **教育用人工呼吸療法トレーニングシステムの構築~SpO<sub>2</sub> と P<sub>ET</sub>-CO<sub>2</sub> の再現~**  
藤井裕士、伊藤駿希、富田美結、楨 弘倫、戸梶めぐみ  
広島工業大学 生命学部 生体医工学科
- DP5-2-4 **多職種にわたる人工呼吸療法における人工呼吸シミュレーションアプリの活用**  
杉原大翔、松川美恋、佃 恵里、林 勇希、森田 颯、布江田友理  
森ノ宮医療大学 保健医療学部 臨床工学科
- DP5-2-5 **患者—人工呼吸器の非同調波形検出における教育ツールの評価検討について**  
新井綾人、中西駿翔、布江田友理、藤江建郎  
森ノ宮医療大学保健医療学部臨床工学科

デジタルポスター6-1

7月21日(金) 15:00~15:32 デジタルポスター会場6

手術支援ロボット①

- 座長 栗原大典(広島市民病院 CEセンター)

- 清水俊行（四国がんセンター ME 室）
- DP6-1-1 **Da Vinci Si 導入 6 年目を迎えて**  
安富 翔、具志堅興治、岡山晴香  
琉球大学病院 医療技術部 臨床工学部門
- DP6-1-2 **RATS 手術における da Vinci 手術専用吸引装置の作成**  
千野彩佳、小林 徹、鈴木元朗、川口一夫、川島 絢、伊藤宏之  
地方独立行政法人 神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター
- DP6-1-3 **当院のロボット手術支援業務 1000 例を経験して**  
田村雄大、荒川保雄、齋藤 悠、三宅紘太、山口裕司、西田純士、栗岡美奈子、上田 彰  
地方独立行政法人広島市立病院機構 広島市立北部医療センター安佐市民病院
- DP6-1-4 **手術支援ロボット hinotori の導入と運用**  
高柳 拓<sup>1)</sup>、木村竜希<sup>1)</sup>、山口浩輝<sup>1)</sup>、近藤翔胤<sup>1)</sup>、高田祐太郎<sup>1)</sup>、浅井健太<sup>1)</sup>、江間信吾<sup>1)</sup>、水口智明<sup>1)</sup>、三宅秀明<sup>2)</sup>、中島芳樹<sup>1, 3)</sup>  
浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部<sup>1)</sup>、浜松医科大学 泌尿器科学講座<sup>2)</sup>、浜松医科大学 麻酔蘇生学講座<sup>3)</sup>

## デジタルポスター6-2

7月21日（金）15:50~16:30 デジタルポスター会場6

### 手術支援ロボット②

- 座長 杉原弘章（福山市民病院 臨床工学科）  
和久益寛（JCHO 徳山中央病院 臨床工学部）
- DP6-2-1 **てんかん手術における定位脳外科手術補助ロボットシステム ROSA One 使用経験**  
石井泰裕<sup>1)</sup>、川村可奈<sup>1)</sup>、青野 萌<sup>1)</sup>、中川詩穂<sup>1)</sup>、菅野秀宣<sup>2)</sup>、近藤聡英<sup>2)</sup>  
順天堂大学 医学部附属 順天堂医院 臨床工学室<sup>1)</sup>、順天堂大学 医学部附属 順天堂医院 脳神経外科<sup>2)</sup>
- DP6-2-2 **心理的安全性を確保した手術支援ロボット da Vinci X チームへの臨床工学技士としての関わり**  
中山有香、矢作麻結、小原将太、甲斐 颯  
彩の国東大宮メディカルセンター
- DP6-2-3 **手術支援ロボット da Vinci 配線の効率化**  
成田龍一、入江景子、福本秀知、秋池英理、平松慎平、磯部哲郎、畠山智至、齋藤謙次郎、倉澤秀和、平塚 翼、巢瀬琴美  
国立研究開発法人 国立がん研究センター中央病院
- DP6-2-4 **手術支援ロボット「センハンス・デジタルラパロスコピー・システム」導入から現在の CE の取り組みについて**  
阿部英介、鎌田真衣、酒井玲緒、大内 健  
社会医療法人 北九州病院 北九州総合病院
- DP6-2-5 **ロボット支援手術における緊急時対応の見直しー E-CPR を経験してー**  
中根 亮、板持貴久、牧 蓮太、井原湧真、濱本優樹、中村将大、大畑達哉、畑 秀治、吉田一貴、坂地一郎  
神戸市立医療センター中央市民病院 臨床工学技術部

## デジタルポスター7-1

7月21日（金）15:00~15:40 デジタルポスター会場7

### 手術室業務①

- 座長 安井宏治（松江市立病院 ME センター）  
小田洋介（呉医療センター・中国がんセンター ME 管理室）

- DP7-1-1 **手術室外回り業務における臨床工学技士の関わり方**  
田村 諭、樺澤大珠、田中裕章、七五三木裕子  
社会医療法人 輝城会 沼田脳神経外科循環器科病院 看護部 外来・手術室
- DP7-1-2 **手術材料費の削減に向けた取り組み**  
定 亮志<sup>1, 2)</sup>、北村孝一<sup>2)</sup>、平石遊子<sup>2)</sup>、井上沙織<sup>2)</sup>、西村祐紀<sup>2)</sup>、松尾光則<sup>2)</sup>  
大阪公立大学医学部附属病院 中央手術部<sup>1)</sup>、医療機器部<sup>2)</sup>
- DP7-1-3 **麻酔補助 CE と特定行為研修術中麻酔管理領域パッケージ終了看護師との取り組み**  
内山明日香、佐川雅俊、三浦竜郎、家入瑞穂、高野義史、大橋 篤、北本憲永  
聖隷浜松病院 臨床工学室
- DP7-1-4 **脳神経外科手術における臨床工学技士の新規参入**  
青木凌介、井上靖章、大池 涼、井原 聡、石丸 陸、飯森 崇、吉野雄大、市川大暉  
社会医療法人社団蛭水会 名戸ヶ谷病院
- DP7-1-5 **臨床工学技士法改正に伴った手術室のタスクシェアへの取り組み**  
政清利文  
医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院

## デジタルポスター7-2

7月21日(金) 15:50~16:30 デジタルポスター会場7

### 手術室業務②

- 座長 白川憲之(四国こどもとおとなの医療センター 医療機器管理センター)  
佐々木慎理(川崎医科大学附属病院 MEセンター)
- DP7-2-1 **臨床工学技士の術後疼痛管理チームへの関わり**  
山中浩太郎<sup>1)</sup>、藤田剛史<sup>1)</sup>、小西康司<sup>1)</sup>、畠中利英<sup>1)</sup>、位田みつる<sup>2)</sup>、西和田忠<sup>2)</sup>、川口昌彦<sup>2)</sup>  
奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター<sup>1)</sup>、奈良県立医科大学 麻酔科学教室<sup>2)</sup>
- DP7-2-2 **当院手術室領域における CE 清潔補助業務の現状と課題**  
松本拓也、進藤僚介、黒川 翼、木村友紀  
医療法人徳洲会 近江草津徳洲会病院
- DP7-2-3 **本院における麻酔器点検業務改善への取り組み**  
木村竜希、本多忠信、村瀬詩織、佐藤詩歩、浅井健太、高田祐太郎、中道未起、平野秀輔、明田茂、鈴木勘太、長末鉄平、江間信吾、水口智明、中島芳樹  
浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部
- DP7-2-4 **手術室における医療機器のメーカー立会いの現状**  
土井照雄、椿野雄弥、塩崎智弥、土山康蔵、松山紗千、大上卓也  
紀南病院 臨床工学部
- DP7-2-5 **手術器械の使用/未使用登録についての状況報告**  
田淵陽介、光家 努  
香川大学医学部附属病院 臨床工学部

## デジタルポスター8-1

7月21日(金) 15:00~15:48 デジタルポスター会場8

### 医工連携

- 座長 笠川哲也(福井大学医学部附属病院 ME 機器管理部)  
元山明子(中国電力株式会社中電病院 ME 管理室)
- DP8-1-1 **臨産連携による医療機器管理 DX への挑戦**  
渡邊研人<sup>1)</sup>、柴田大輝<sup>1)</sup>、加藤彩夏<sup>1)</sup>、佐藤 諒<sup>1)</sup>、丸山航平<sup>1)</sup>、石丸裕美<sup>1)</sup>、富樫紀季<sup>1)</sup>、御厨翔太<sup>1)</sup>、大塚隆浩<sup>1)</sup>、板谷祥子<sup>1)</sup>、中井 歩<sup>1)</sup>、田村光希<sup>2)</sup>、高澤賢次<sup>3)</sup>

- 独立行政法人地域医療機能推進機構 東京山手メディカルセンター 臨床工学部<sup>1)</sup>、HITOTSU株式会社<sup>2)</sup>、独立行政法人地域医療機能推進機構 東京山手メディカルセンター 心臓血管外科<sup>3)</sup>
- DP8-1-2 医療機器開発における QMS 省令への対応**  
大島 浩、綿引哲夫  
東海大学 工学部 医工学科
- DP8-1-3 臨床工学技士のための医工連携トータル支援体制の構築—マッチングから知財・契約まで—**  
吉澤光崇<sup>1, 7)</sup>、竹田博行<sup>2, 7)</sup>、丸山朋康<sup>3, 7)</sup>、簗和 隆<sup>4, 7)</sup>、大久保佑樹<sup>5, 7)</sup>、矢ヶ崎昌史<sup>6, 7)</sup>、宮川宜之<sup>3, 7)</sup>、櫻井和徳<sup>8)</sup>、内堀眞司<sup>9)</sup>  
社会医療法人抱生会 丸の内病院 臨床工学課<sup>1)</sup>、JA 長野厚生連 北信総合病院 臨床工学科<sup>2)</sup>、日本赤十字社 諏訪赤十字病院 臨床工学技術課<sup>3)</sup>、信州大学医学部附属病院 臨床工学部<sup>4)</sup>、社会医療法人中信勤労者医療協会 松本協立病院 臨床工学科<sup>5)</sup>、社会医療法人財団慈泉会 相澤病院 QI 室<sup>6)</sup>、一般社団法人 長野県臨床工学技士会<sup>7)</sup>、公益財団法人 長野県産業振興機構<sup>8)</sup>、信州大学 学術研究・産学官連携推進機構<sup>9)</sup>
- DP8-1-4 多施設共同研究による医療機器ネットワーク化の研究開発～医療 IoT がもたらす業務効率化～**  
宮城英毅<sup>1)</sup>、相木一輝<sup>1)</sup>、澤井由佳<sup>2)</sup>、鈴木祥仁<sup>3)</sup>、半田 裕<sup>3)</sup>、松月正樹<sup>4)</sup>、川本祐輝<sup>5)</sup>、稲田潤一<sup>5)</sup>、出野義則<sup>6)</sup>、大塚孝信<sup>7)</sup>、大山慎太郎<sup>1, 2)</sup>  
名古屋大学医学部附属病院<sup>1)</sup>、名古屋大学 未来社会創造機構<sup>2)</sup>、新城市民病院<sup>3)</sup>、三重大学医学部附属病院<sup>4)</sup>、神戸大学医学部附属病院<sup>5)</sup>、株式会社ケアコム<sup>6)</sup>、名古屋工業大学 大学院工学研究科<sup>7)</sup>
- DP8-1-5 造影剤自動注入装置のハンドコントローラホルダー開発から商品化まで**  
奥田祐希、高橋大貴、戸登昭良、佐藤将史、広瀬梧郎、野村祐輝、奥山大貴、山田 大、宮坂佳裕、小嶋岳人、加藤佳史、宇佐美俊介、山口 翔、奥田 将  
医療法人 永井病院 臨床工学室
- DP8-1-6 バイオデザイン手法を用いたクラス IV 医療機器開発への取り組み**  
稲垣大輔  
東京大学医学部附属病院

デジタルポスター8-2

7月21日(金) 16:00~16:40 デジタルポスター会場8

## 内視鏡外科

- 座長** 山下由美子(倉敷成人病センター 臨床工学科)  
河原聖志(吉島病院 診療部 ME科)
- DP8-2-1 メディカルスタッフに向けた鏡視下手術使用機器習熟への取り組み**  
山岸紗都子、小桑一平、島崎寿明、遠藤卓也、秋山明依、藪内雛子、嘉悦風花  
医療法人社団 明芳会 横浜旭中央総合病院
- DP8-2-2 当院のスコープオペレータ業務への取り組みについて**  
北里祐樹、西谷亮佑、栗栖美樹、徳永政敬  
医療法人 愛心会 東宝塚さとう病院 臨床工学室
- DP8-2-3 スコープのくもり～スコープ先端温度に注目！～**  
向井 涼  
一般財団法人 倉敷成人病センター
- DP8-2-4 シン・臨床工学技士のスコープオペレータ**  
及川陽平  
医療法人徳洲会 湘南藤沢徳洲会病院 臨床工学科
- DP8-2-5 当院におけるスコープオペレータ業務参入への道と実際**  
藤井 彩<sup>1)</sup>、木村敦志<sup>1)</sup>、丸山和紀<sup>1)</sup>、宮野省三<sup>2)</sup>、渡野邊郁雄<sup>2)</sup>、須郷広之<sup>2)</sup>、横山利幸<sup>3)</sup>

順天堂大学医学部附属練馬病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、順天堂大学医学部附属練馬病院 総合外科<sup>2)</sup>、  
順天堂大学医学部附属練馬病院 眼科<sup>3)</sup>

デジタルポスター9-1

7月21日(金) 15:00~15:32 デジタルポスター会場9

働き方改革(ワークライフバランス)

- 座長 三好敦子(高松にれクリニック)  
中村貴幸(福井県立病院 臨床工学技術室)
- DP9-1-1 臨床工学技士初採用の病院で必要とされるスキル  
中原康裕  
医療法人 清仁会 水無瀬病院
- DP9-1-2 臨床工学技士社会におけるマイノリティの尊重と労働移動の可能性  
西 謙一  
NES 株式会社
- DP9-1-3 CE間のLINE WORKSの導入について  
豊田大祐、谷本佳志郎、加藤敏輝、芝田圭佑、宇津井利奈、齋藤謙司  
独立行政法人 国立病院機構 浜田医療センター
- DP9-1-4 ワーク・ライフ・バランス 育児休暇を2度取得した経験  
原 賢史、吉村一美、久松 学、谷田部哲夫  
筑波大学附属病院水戸地域教育医療センター 茨城県厚生連 総合病院水戸協同病院

デジタルポスター9-2

7月21日(金) 15:40~16:36 デジタルポスター会場9

タスクシフト・シェア関連①

- 座長 山田文哉(愛媛大学医学部附属病院 ME 機器センター)  
小原大輔(熊本大学病院 医療技術部 ME 機器技術部門)
- DP9-2-1 整形外科手術直接介助業務の立ち上げについて  
平尾貴洋、榊 宏純  
社会医療法人 誠光会 淡海医療センター
- DP9-2-2 当院における手術室器械出し業務のタスクシェアについて  
樺澤大珠、田村 諭、田中裕章、七五三木裕子  
社会医療法人 輝城会 沼田脳神経外科循環器科病院 看護部 外来・手術室
- DP9-2-3 スコピスト業務開始から1年の結果報告  
松田孝嗣、谷健太郎、高田敏也、吉見隆司  
医療法人 徳洲会 松原徳洲会病院
- DP9-2-4 脳血管内治療におけるCE業務の確立~医師から臨床工学技士へのタスクシフティング~  
若林卓哉<sup>1)</sup>、石井裕規<sup>1)</sup>、中村奈津子<sup>1)</sup>、吉田勇斗<sup>1)</sup>、野村達史<sup>2)</sup>、恩田敏之<sup>2)</sup>、野中 雅<sup>2)</sup>、倉内麗徳<sup>3)</sup>、高橋 賢<sup>3)</sup>  
社会医療法人医翔会 札幌白石記念病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、社会医療法人医翔会 札幌白石記念病院 脳神経外科<sup>2)</sup>、社会医療法人医翔会 札幌白石記念病院 脳神経内科<sup>3)</sup>
- DP9-2-5 当院でのタスク・シフト/シェアにおける眼科清潔介助業務への介入  
小田由布子、宮武祐士、荒川隆宗、灰原博子  
公益財団法人 甲南医療センター
- DP9-2-6 手術室におけるタスクシフト・シェアの取り組み  
高木康成、足立光生、平澤孝幸、中村智和、横田達也、瀧 雅孝、山中佑香、大西優舞  
社会医療法人 蘇西厚生会 松波総合病院

DP9-2-7 土浦協同病院における手術室業務拡大  
山川 優、倉持龍彦、飯島健司、小森正実、細川正浩  
JA 茨城県厚生連 総合病院土浦協同病院

デジタルポスター10-1

7月21日(金) 15:00~15:56 デジタルポスター会場 10

タスクシフト・シェア関連②

- 座長 小廻哲也(小郡第一総合病院 臨床工学科)  
上田貴美子(済生会吉備病院臨床工学科)
- DP10-1-1 周術期部門における臨床工学技士の横断的な役割  
山口 翔、奥田 将、高橋大貴、戸登昭良、野村祐輝、奥山大貴、加藤佳史、奥田祐希、宇佐美俊介  
医療法人 永井病院 臨床工学室
- DP10-1-2 中規模病院でのタスクシェア推進の取り組み  
奥田 将、高橋大貴、加藤佳史、奥田祐希、山口 翔  
医療法人 永井病院
- DP10-1-3 当院における麻酔補助業務の現状～特定行為看護師との共存～  
西谷裕子  
社会医療法人水和我 水島中央病院
- DP10-1-4 臨床検査技師より引き継いだ睡眠時無呼吸症候群(SAS)関連業務に関して  
森 寛貴、三浦 真、河田満貴  
国民健康保険志摩市民病院 医療技術科 透析室
- DP10-1-5 当院における麻酔科医アシスタント臨床工学技士(AACE)  
西原亜矢<sup>1)</sup>、藤澤純奈<sup>1)</sup>、東山智香子<sup>1)</sup>、光家 努<sup>1)</sup>、武田敏宏<sup>2)</sup>、白神豪太郎<sup>2)</sup>  
香川大学医学部附属病院臨床工学部<sup>1)</sup>、香川大学医学部附属病院麻酔科<sup>2)</sup>
- DP10-1-6 脳深部刺激療法におけるCEの役割  
山本由美子<sup>1)</sup>、井本浩哉<sup>2)</sup>、瀬津健太郎<sup>1)</sup>、大野晶範<sup>1)</sup>、福田翔太<sup>1)</sup>、常友宏樹<sup>1)</sup>、平賀健一<sup>1)</sup>、富貞公貴<sup>1)</sup>、松山法道<sup>1)</sup>  
山口大学医学部附属病院 ME 機器管理センター<sup>1)</sup>、山口大学医学部附属病院 脳神経外科<sup>2)</sup>
- DP10-1-7 内視鏡治療介助業務におけるタスクシフト・シェアに関する外部ヒアリングを行って  
中西孝次  
八尾徳洲会総合病院 臨床工学科

デジタルポスター10-2

7月21日(金) 16:00~16:32 デジタルポスター会場 10

技士会活動/統計調査①

- 座長 福田勇司(松江赤十字病院 臨床工学部)  
郷丸裕見子(寺岡記念病院)
- DP10-2-1 ウィズコロナ時代からアフターコロナ時代のYボード活動～アンケート結果から紐解く若手会員の本音～  
清水瑠美<sup>1)</sup>、山岸久美子<sup>2)</sup>、川上由貴恵<sup>3)</sup>、木村史人<sup>4)</sup>  
日本赤十字社 金沢赤十字病院<sup>1)</sup>、公益社団法人石川県勤労者医療協会 金沢城北病院<sup>2)</sup>、金沢大学附属病院<sup>3)</sup>、医療法人社団 和楽仁 芳珠記念病院<sup>4)</sup>
- DP10-2-2 臨床業務の集計とデータベース管理の効率化を目指して  
有安祥訓、吉田 磨  
独立行政法人国立病院機構 岡山医療センター

- DP10-2-3 **Y・ボード世代から発信する新たな技士会活動**  
 三春摩弥<sup>1, 2)</sup>、五十嵐一生<sup>3)</sup>、相田真治<sup>4)</sup>、今野羅文<sup>5)</sup>、奥山晶貴<sup>6)</sup>、石垣 開<sup>3)</sup>  
 山形大学医学部附属病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、山形大学大学院医学系研究科 先進的医科学専攻 公衆衛生学・衛生学講座<sup>2)</sup>、本間なかまちクリニック 臨床工学科<sup>3)</sup>、米沢市立病院 臨床工学室<sup>4)</sup>、庄内余目病院 診療技術部 臨床工学科<sup>5)</sup>、本町矢吹クリニック 臨床工学部<sup>6)</sup>
- DP10-2-4 **病院移転に伴うネットワークシステム構築における臨床工学技士の関わりについて**  
 中村恵勝、片岡直人、高橋 貢、平岩幹浩、堀江勝智、山下 浩  
 医療法人葵 葵セントラル病院

デジタルポスター1-3

7月22日(土) 9:00~9:48 デジタルポスター会場1

### 血液浄化 膜評価

- 座長 浦辺俊一郎(順天堂大学 医療科学部)  
 山本英則(医療法人仁聖会 小畑醫院)
- DP1-3-1 **高齢血液透析患者に対するPMF-16Aの有用性の検討**  
 岡本大地、門崎弘樹、村田竜司、清水涼雅、石田采実、篠田風吹、長宅芳男  
 医療法人 清陽会 ながけクリニック
- DP1-3-2 **V-22RAの長期性能評価**  
 長江貴裕<sup>1)</sup>、戸塚浩平<sup>1)</sup>、島口 豊<sup>1)</sup>、金子和史<sup>3)</sup>、鈴木隆司<sup>3)</sup>、岸雄一郎<sup>2)</sup>、黒澤 明<sup>4)</sup>、黒澤範夫<sup>4)</sup>  
 医療法人さくら 鶴瀬腎クリニック 血液浄化部<sup>1)</sup>、医療法人さくら 鶴瀬腎クリニック 腎臓内科<sup>2)</sup>、医療法人さくら さくら記念病院 血液浄化部<sup>3)</sup>、医療法人さくら さくら記念病院 腎臓内科<sup>4)</sup>
- DP1-3-3 **ヘモダイアフィルタ ClearumHSF シリーズの溶質除去性能評価**  
 木村奈都未<sup>1)</sup>、福川雄大<sup>1)</sup>、大崎彩矢<sup>1)</sup>、蟹江あずさ<sup>1)</sup>、北口雅敏<sup>1)</sup>、田代健策<sup>1)</sup>、伊藤 靖<sup>1)</sup>、森實篤司<sup>3)</sup>、木村友佳理<sup>2)</sup>、高山公洋<sup>2)</sup>、小川洋史<sup>2)</sup>  
 社会医療法人 名古屋記念財団 金山クリニック 臨床工学部<sup>1)</sup>、社会医療法人 名古屋記念財団 金山クリニック 内科<sup>2)</sup>、社会医療法人 名古屋記念財団 新生会第一病院 臨床工学部<sup>3)</sup>
- DP1-3-4 **ビタミンE固定化ヘモダイアフィルタ V-22RAの性能評価**  
 白石朋香、石井那奈、玉置貴志、宮本拓弥、久行葉帆、竹田千夏、山岡遼平、藤槻 綾、荒谷隆徳、瀬尾知恵美、林 勇介、豊田昌充、伊豆元勇樹、宮本照彦、川合 徹  
 医療法人 中央内科クリニック
- DP1-3-5 **ClearumHSFの使用経験**  
 大竹貴大<sup>1)</sup>、榛沢 岳<sup>1)</sup>、三浦真心<sup>1)</sup>、池永涼音<sup>1)</sup>、竹崎俊晶<sup>2)</sup>、向山剛生<sup>3)</sup>、加藤徳介<sup>2)</sup>  
 医療法人 桂名会 埼友クリニック 臨床工学部<sup>1)</sup>、医療法人 桂名会 埼友クリニック 腎透析内科<sup>2)</sup>、医療法人 桂名会 越谷泌尿器科内科<sup>3)</sup>
- DP1-3-6 **パノラマ撮影とHSV色空間を用いた血液浄化膜の残血定量の試み**  
 佐藤 諒<sup>1)</sup>、柴田大輝<sup>1)</sup>、丸山航平<sup>1)</sup>、加藤彩夏<sup>1)</sup>、石丸裕美<sup>1)</sup>、富樫紀季<sup>1)</sup>、御厨翔太<sup>1)</sup>、大塚隆浩<sup>1)</sup>、板谷祥子<sup>1)</sup>、渡邊研人<sup>1)</sup>、中井 歩<sup>1)</sup>、鈴木正志<sup>2)</sup>、高澤賢次<sup>3)</sup>  
 JCHO 東京山手メディカルセンター臨床工学部<sup>1)</sup>、JCHO 東京山手メディカルセンター腎臓内科<sup>2)</sup>、JCHO 東京山手メディカルセンター心臓血管外科<sup>3)</sup>

デジタルポスター1-4

7月22日(土) 10:00~10:40 デジタルポスター会場1

### 血液浄化 水処理・清浄化

- 座長 大釜健広(クレドさとうクリニック)

豊田昌充（中央内科クリニック）

- DP1-4-1 **分岐ラインへの熱水消毒の取り組み**  
小林美紗季<sup>1)</sup>、高津雅彦<sup>1)</sup>、加藤裕介<sup>1)</sup>、加藤拓也<sup>1)</sup>、小林孝之<sup>1)</sup>、鈴木稚菜<sup>1)</sup>、桑野 塁<sup>1)</sup>、助川  
瞳<sup>1)</sup>、高橋裕子<sup>1)</sup>、木村和央<sup>1)</sup>、佐々木大英<sup>1)</sup>、海老原正<sup>1)</sup>、高田健治<sup>2)</sup>、斎藤重行<sup>3)</sup>  
一般財団法人 筑波麓仁会 筑波学園病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、同 腎臓内科<sup>2)</sup>、同 麻酔科<sup>3)</sup>
- DP1-4-2 **日機装社製 A 原液溶解装置 DRY-50A の未洗浄部洗浄のための追加プログラム開発**  
五十嵐洋行<sup>1)</sup>、白澤 賢<sup>1)</sup>、菅野志穂<sup>1)</sup>、山口一郎<sup>2)</sup>、石川 大<sup>3)</sup>、松下 渡<sup>3)</sup>  
(医) 清永会 天童温泉矢吹クリニック 臨床工学部<sup>1)</sup>、(医) 清永会 天童温泉矢吹クリニック  
内科<sup>2)</sup>、日機装(株)メディカル技術センター<sup>3)</sup>
- DP1-4-3 **集中治療室における D-FAS (Online-HDF を含む) 開始に向けた取り組み**  
田所勇人、青木亮太、尾崎 肇、伊藤みなみ、時田 瞬、小俣友輝、浮揚沙織、古賀史郎  
東京都立 多摩総合医療センター
- DP1-4-4 **透析用薬液タンク補充システムの考案**  
仲村 悠<sup>1)</sup>、兜 昭枝<sup>2)</sup>、武内 崇<sup>2)</sup>、鈴木尚紀<sup>2)</sup>、人見泰正<sup>2)</sup>  
特定医療法人 桃仁会 かつら透析クリニック 臨床工学部<sup>1)</sup>、特定医療法人 桃仁会病院 臨  
床工学部<sup>2)</sup>
- DP1-4-5 **炭酸カルシウムスケール溶解剤サンフリーCi の長期使用経験～問題点と対応・除錆防錆について**  
～  
小野亮一<sup>1)</sup>、田中秀人<sup>1)</sup>、松井未紀<sup>1)</sup>、栗栖啓子<sup>1)</sup>、烏田一義<sup>2)</sup>、本丸忠生<sup>2)</sup>、中園博司<sup>1)</sup>、有田美  
智子<sup>1)</sup>、頼岡徳在<sup>3)</sup>  
(医) 一陽会 イーストクリニック<sup>1)</sup>、(医) 一陽会 原田病院<sup>2)</sup>、(社) 広島腎臓機構<sup>3)</sup>

デジタルポスター1-5

7月22日(土) 10:50~11:38 デジタルポスター会場1

## 血液浄化 透析装置

- 座長 五条敏和（天野医院 透析室）  
宮川浩之（日本赤十字社医療センター 臨床工学技術課）
- DP1-5-1 **ニプロ社製 患者監視装置 NCV-11 タイプH の使用評価**  
加藤泰之<sup>1)</sup>、横山智美<sup>1)</sup>、木下厚太郎<sup>1)</sup>、中村康祐<sup>1)</sup>、松谷春奈<sup>1)</sup>、寒郡ちなみ<sup>1)</sup>、山田圭太<sup>1)</sup>、公  
文悠輔<sup>1)</sup>、末永多恵子<sup>2)</sup>  
医療法人徳洲会 鎌ヶ谷総合病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、医療法人徳洲会 鎌ヶ谷総合病院 腎臓内科<sup>2)</sup>
- DP1-5-2 **血液浄化装置 AcuFil Multi 55X-Ⅲ の使用経験**  
土屋祐輝、大木亮汰、竹川英史、浅川仁志、角田純一、一瀬かおり、熊谷真由菜、名取亮耶、佐  
藤 将、河西瑠生、津久井良、渡辺一城  
地方独立行政法人山梨県立病院機構山梨県立中央病院
- DP1-5-3 **日機装社製アーチループ回路による抗凝固剤投与量の検討**  
野村 咲<sup>1)</sup>、橋本裕一<sup>1)</sup>、磯谷香織<sup>1)</sup>、田中裕樹<sup>1)</sup>、白橋揚子<sup>1)</sup>、杉本拓弥<sup>1)</sup>、服部良多<sup>1)</sup>、森實篤  
司<sup>2)</sup>  
医療法人 新生会 新生会クリニック<sup>1)</sup>、社会医療法人 名古屋記念財団 新生会第一病院<sup>2)</sup>
- DP1-5-4 **日機装社製アーチループ回路の圧力特性**  
堂野隆史、大野功輔、須藤拓海、磯 雅、佐藤勇也、田中義範、山口和也、澤崎史明、窪田將  
司  
市立旭川病院 臨床工学室
- DP1-5-5 **JMS 透析用コンソール GC-X01 の使用経験**  
嶋村和敏、吉川和恵、大野郁美、永野達也、田邊敬将  
医療法人あかね会阿品土谷病院

- DP1-5-6 **日機装社製 BV 計を活用したスクリーニングの有用性**  
 岡村直哉<sup>1)</sup>、市川博章<sup>1)</sup>、澤井利昌<sup>1)</sup>、杉山淳一<sup>1)</sup>、加藤一将<sup>1)</sup>、小柴大弥<sup>1)</sup>、岩田和也<sup>1)</sup>、佐藤晴男<sup>2)</sup>、森實篤司<sup>3)</sup>  
 社会医療法人 名古屋記念財団 東海クリニック 臨床工学部<sup>1)</sup>、社会医療法人 名古屋記念財団 東海クリニック 内科<sup>2)</sup>、社会医療法人 名古屋記念財団 新生会第一病院 臨床工学部<sup>3)</sup>

デジタルポスター1-6

7月22日(土) 13:40~14:20 デジタルポスター会場1

**血液浄化 血液透析②**

- 座長** 岡本裕美 (東邦大学医療センター大橋病院臨床工学部)  
 木下 諒 (公立羽咋病院 ME センター)
- DP1-6-1 **電解水透析における含有水素濃度の違いによる造血効果の検討**  
 植村 進、湊 千笑  
 社会医療法人 母恋 日鋼記念病院 臨床工学室
- DP1-6-2 **CE による治療条件設定と管理について**  
 高田友人<sup>1)</sup>、中島明彦<sup>1)</sup>、倉本幸明<sup>1)</sup>、永島幸恵<sup>1)</sup>、土田晋也<sup>1)</sup>、和島佑樹<sup>1)</sup>、金子晃大<sup>1)</sup>、木村礼美<sup>1)</sup>、及川 功<sup>2)</sup>、藤本博行<sup>2)</sup>、小宮智幸<sup>3)</sup>  
 医療法人 桃一会 及川医院 臨床工学科<sup>1)</sup>、医療法人 桃一会 及川医院 腎臓内科<sup>2)</sup>、医療法人 桃一会 大雄山セントラルクリニック 臨床工学科<sup>3)</sup>
- DP1-6-3 **長時間透析における心エコーと心電図の関連**  
 竹石康広<sup>1)</sup>、西澤喬光<sup>1)</sup>、斎藤祐太<sup>1)</sup>、阿部達弥<sup>1)</sup>、菅沼信也<sup>2)</sup>  
 医療法人社団菅沼会 腎内科クリニック世田谷 臨床工学部<sup>1)</sup>、医療法人社団菅沼会 腎内科クリニック世田谷 人工透析内科<sup>2)</sup>
- DP1-6-4 **当院における CE から医師への透析条件の提案**  
 細川裕恭、眞榮城弘幸、木屋 嶺、田嶋悠輔  
 社会医療法人 中山会 宇都宮記念病院 臨床工学部
- DP1-6-5 **透析時間・透析回数の増加は骨格筋量や細胞の質である位相角を改善するか**  
 前澤利光<sup>1)</sup>、渡邊智吏<sup>1)</sup>、鈴木 諒<sup>1)</sup>、菊地広大<sup>1)</sup>、鈴木湧登<sup>1)</sup>、星野大吾<sup>1)</sup>、戸田晃央<sup>1)</sup>、吉田容子<sup>1)</sup>、加藤一郎<sup>1)</sup>、本村鉄平<sup>2)</sup>、日野雅予<sup>2)</sup>、小林弘明<sup>2)</sup>  
 茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター 臨床工学技術科<sup>1)</sup>、茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター 腎臓内科<sup>2)</sup>

デジタルポスター1-7

7月22日(土) 14:30~15:10 デジタルポスター会場1

**血液浄化 血液透析③**

- 座長** 鈴木翔太 (援腎会すずきクリニック)  
 和田尚也 (高知高須病院臨床工学部)
- DP1-7-1 **ダイアライザーの白色化現象によりヘパリン起因性血小板減少症 (HIT) を診断できた 1 症例の退院後経過について**  
 原尾 望、藤田達矢、森川咲那、諸岡明日香、松村信之介、萩原暢久  
 医療法人社団 石鏡会 京都田辺中央病院
- DP1-7-2 **ダイアライザの閉塞率別の圧力損失値について～中空糸有効面積の推測～**  
 石割敦也、鶴本雅信、林 啓介  
 徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科
- DP1-7-3 **血球に対する親水性ポリマーコーティングポリスルホン膜の影響について**  
 伊藤 匠<sup>1)</sup>、岩部穂佳<sup>1)</sup>、濱洲智朗<sup>1)</sup>、響 成弘<sup>2)</sup>、中倉兵庫<sup>2)</sup>、辻 義弘<sup>3)</sup>

森ノ宮医療大学 保健医療学部 臨床工学科<sup>1)</sup>、医療法人北辰会 天の川病院<sup>2)</sup>、森ノ宮医療大学 医療技術学部<sup>3)</sup>

- DP1-7-4 **マグネシウム濃度が異なる透析液を使用した際の透析前後血清マグネシウム濃度の検討**  
加藤基子<sup>1,2)</sup>、浦辺俊一郎<sup>1,2)</sup>、松田真治<sup>1)</sup>、余地紀嗣<sup>1)</sup>、松沢翔平<sup>1)</sup>、加藤重輝良<sup>1,2)</sup>、深澤桃子<sup>1)</sup>、  
檜山英巳<sup>1)</sup>、栗井阿佐美<sup>1)</sup>、佐藤 陽<sup>1)</sup>、飛田美穂<sup>3)</sup>、小久保謙一<sup>4)</sup>、兵藤 透<sup>2,5)</sup>  
医療法人財団 倉田会 えいじんクリニック<sup>1)</sup>、NPO 法人いつでもどこでも血液浄化インターナ  
ショナル<sup>2)</sup>、医療法人財団 倉田会 くらた病院<sup>3)</sup>、北里大学 医療衛生学部<sup>4)</sup>、医療法人社団  
健齢会 ふれあいクリニック泉<sup>5)</sup>
- DP1-7-5 **透析液をキンダリー5Eへ変更した際のQT時間の検討**  
浦辺俊一郎<sup>1,2)</sup>、加藤基子<sup>1,2)</sup>、加藤重輝良<sup>1,2)</sup>、深澤桃子<sup>1)</sup>、松沢翔平<sup>1)</sup>、松田真治<sup>1)</sup>、余地紀嗣<sup>1)</sup>、  
檜山英巳<sup>1)</sup>、栗井阿佐美<sup>1)</sup>、佐藤 陽<sup>1)</sup>、飛田美穂<sup>3)</sup>、小久保謙一<sup>2,4)</sup>、兵藤 透<sup>2,5)</sup>  
倉田会 えいじんクリニック<sup>1)</sup>、NPO いつでもどこでも血液浄化<sup>2)</sup>、倉田会 くらた病院<sup>3)</sup>、北  
里大学 医療衛生学部<sup>4)</sup>、健齢会 ふれあいクリニック泉<sup>5)</sup>

## デジタルポスター1-8

7月22日(土) 15:20~16:00 デジタルポスター会場1

### 血液浄化装置・通信システム

- 座長 田井裕也(高松赤十字病院 医療技術部臨床工学課)  
安部貴之(東京女子医科大学 臨床工学部)
- DP1-8-1 **血液浄化装置にて発生した原因不明の警報に関する検証【第2報】**  
渡邊拓也、富樫玲奈、川崎淳一、岩谷理恵子、石井宣大  
東京慈恵会医科大学附属柏病院 臨床工学部
- DP1-8-2 **穿刺針の太さの違いにおけるDCS-200Siデータの比較**  
岡田 翔、松本和浩、石川亮太、高橋良輔、吉藤由佳梨、塩田文彦、藤巻恵一、永井博之  
医療法人 永仁会 尼崎北永仁会クリニック
- DP1-8-3 **急性期病棟での個人用透析患者監視装置の無線による運用の試み**  
竹下剛輝、坂東 滋、細野洋平、安田 慈、谷 和光、大橋一斗、黒坂祐輔、栗本英和  
特定医療法人 博愛会病院
- DP1-8-4 **コロナ専用隔離透析室による患者監視の問題点**  
安藤 誠<sup>1)</sup>、小塚麻紀<sup>1)</sup>、後藤順一<sup>2)</sup>、久木田和丘<sup>2)</sup>、目黒順一<sup>2)</sup>、米川元樹<sup>2)</sup>  
社会医療法人 北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術科<sup>1)</sup>、社会医療法人 北楡会 札幌北楡病  
院 外科<sup>2)</sup>
- DP1-8-5 **浄化装置通信ソフトを使用した特殊血液浄化モニターデータの一元管理化**  
坂野梨絵、西口 翔、岸川源直  
医療法人 徳洲会 福岡徳洲会病院

## デジタルポスター1-9

7月22日(土) 16:10~16:42 デジタルポスター会場1

### 血液浄化針・穿刺

- 座長 佐久間宏治(クレドさとうクリニック)  
宮崎昌彦(住友別子病院 臨床工学室)
- DP1-9-1 **透析留置針の固定方法による強度の違いの検討**  
小泉圭介、有須田祐樹、合田祐一  
医療法人徳洲会 茅ヶ崎徳洲会病院
- DP1-9-2 **透析用留置針を太くすることで透析効率の改善を目指す**  
小林夕莉<sup>1)</sup>、加茂正春<sup>1)</sup>、田中勉史<sup>1)</sup>、林瑠衣子<sup>2)</sup>

社会医療法人 里仁会 興生総合病院 人工透析室<sup>1)</sup>、社会医療法人 里仁会 興生総合病院 腎臓内科<sup>2)</sup>

**DP1-9-3 穿刺針のサイズによる実流量について**

須崎聖人

徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科

**DP1-9-4 Viabahn ステントグラフトが留置された患者に対し穿刺に難渋した症例について**

前田 純<sup>1)</sup>、長瀬弘行<sup>1)</sup>、佐藤綾乃<sup>1)</sup>、洞垣内拓也<sup>1)</sup>、又野暢天<sup>1)</sup>、林 洋佑<sup>1)</sup>、間瀬健太郎<sup>1)</sup>、鷺見美紀<sup>1)</sup>、西片 力<sup>1)</sup>、新田華代<sup>2)</sup>

一宮市立市民病院 医療技術局 臨床工学室<sup>1)</sup>、一宮市立市民病院 腎臓内科<sup>2)</sup>

**デジタルポスター-1-10**

7月22日(土) 16:50~17:30 デジタルポスター会場1

**血液浄化 COVID19**

**座長** 佐野可奈(野伏間クリニック)

西久保祐次(聖マリア病院 臨床工学室)

**DP1-10-1 透析室環境の清拭/消毒クロスの見直し**

石原伸英、堀尾福雄、天目石真二、亀谷将之、嘉門達也、古池哲也、小川晃貴、深見航也、小林拓夢、安江 充

JA 愛知厚生連 江南厚生病院

**DP1-10-2 COVID-19 陽性患者へ透析治療を行った経験**

今岡和嗣、坂根輝昭、佐々岡和彦、宅江呂剛、岩田修治、佐々井瞬、杉内拓帆、恩田颯太、益田赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課

**DP1-10-3 当院での COVID-19 透析患者の対応変化**

横路秀之、及川陽平、鈴木香代子、山岸勢司、新田真司、島村 丞、長尾大祐、鈴木遥香、北村大輔、高橋真生、高木政雄

医療法人徳洲会 湘南藤沢徳洲会病院

**DP1-10-4 当院における COVID-19 陽性患者への腎代替療法**

釜江直也、中園絃子、原園 裕、石橋一馬、山富汐莉、扶蘇雄大、畑 秀治、坂地一朗、吉本明弘

神戸市立医療センター中央市民病院

**DP1-10-5 当院における COVID-19 罹患透析患者の推移と対応について**

新家和樹、藤田智一、松風 瞳、今井大輔、生嶋政信、竹内文菜、山之内康浩、伊藤達也、辻林充希、新實幸樹、深見実奈子、井ノ口航平、新美倭太郎、隈本晴香、酒井花佳

医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院

**デジタルポスター-2-3**

7月22日(土) 9:00~9:56 デジタルポスター会場2

**血液浄化 HDF・IHDF**

**座長** 五十嵐一生(本間なかまちクリニック)

伊豆元勇樹(中央内科クリニック)

**DP2-3-1 間歇補充型濾過透析療法による末梢循環動態へもたらす効果の検討**

小柴大弥<sup>1)</sup>、岡村直哉<sup>1)</sup>、市川博章<sup>1)</sup>、澤井利昌<sup>1)</sup>、杉山淳一<sup>1)</sup>、加藤一将<sup>1)</sup>、岩田和也<sup>1)</sup>、佐藤晴男<sup>2)</sup>、森實篤司<sup>3)</sup>

社会医療法人 名古屋記念財団 東海クリニック 臨床工学部<sup>1)</sup>、社会医療法人 名古屋記念財団 東海クリニック 内科<sup>2)</sup>、社会医療法人 名古屋記念財団 新生会第一病院 臨床工学部<sup>3)</sup>

- DP2-3-2 **BV プロと Hot Shot I-HDF の併用による血圧の安定化と循環動態改善効果について**  
中東湧奎、水口裕梨、前部達也、西島宥基、松谷愛海、岩尾昌之、坂井陽祐  
さかいクリニック
- DP2-3-3 **ICU における個人用 RO 装置を用いた on-lineHDF の経験と問題点**  
土田裕樹、成田孝行、宗万孝次  
旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学技術部門
- DP2-3-4  **$\alpha$ 1MG 除去率を考慮した HDF の治療条件設定**  
荒木美菜<sup>1)</sup>、白石悠介<sup>1)</sup>、山城和洋<sup>1)</sup>、松下久美子<sup>1)</sup>、横山晃一<sup>1)</sup>、福村 宏<sup>1)</sup>、秋山愛由<sup>2)</sup>、森岡茂<sup>2)</sup>  
社会医療法人 鴻仁会 岡山中央病院 透析センター<sup>1)</sup>、社会医療法人 鴻仁会 岡山中央病院 腎臓内科<sup>2)</sup>
- DP2-3-5 **二次性多血症例の効率改善方法の検討**  
瀬川将信<sup>1)</sup>、小宮智幸<sup>1)</sup>、及川健一<sup>1)</sup>、藤本博行<sup>1)</sup>、及川 功<sup>2)</sup>  
医療法人 桃一会 大雄山セントラルクリニック<sup>1)</sup>、医療法人 桃一会 及川医院<sup>2)</sup>
- DP2-3-6 **当院におけるオンライン HDF 患者の健康関連 QOL の調査**  
栗原佳孝、細谷広海、山内美美、齋藤 毅、櫻井健治  
橋本クリニック
- DP2-3-7 **On-line HDF におけるアンチトロンビン漏出とその影響**  
藤井義也<sup>1)</sup>、瀬尾篤宣<sup>2)</sup>、裏 大地<sup>1)</sup>、北浜志穂<sup>1)</sup>、谷 峻輔<sup>1)</sup>  
北陸大学 医療保健学部<sup>1)</sup>、医療社団法人 加賀白山会 板谷医院<sup>2)</sup>

デジタルポスター2-4

7月22日(土) 10:00~10:40 デジタルポスター会場2

#### 血液浄化 モニタリング①

- 座長 岡村龍也(白石病院 臨床工学部門)  
小野淳一(川崎医療福祉大学医療技術学部臨床工学科)
- DP2-4-1 **レーザー血流計は下肢末梢血流評価に有効か**  
中村佳史<sup>1)</sup>、大橋健人<sup>1)</sup>、鈴木浩平<sup>1)</sup>、佐野秀樹<sup>1)</sup>、尾崎友美<sup>1)</sup>、高橋 綾<sup>1)</sup>、三宅哲郎<sup>1)</sup>、牧山哉<sup>1)</sup>、祖父江文男<sup>2)</sup>、高橋 貢<sup>3)</sup>  
医療法人 葵 美合クリニック臨床工学部<sup>1)</sup>、医療法人 葵 美合クリニック内科<sup>2)</sup>、医療法人 葵 セントラル病院臨床子学部<sup>3)</sup>
- DP2-4-2 **レーザードップラー血流値(LDQB)を用いた穿刺針G(ゲージ)数の差異について**  
内田彩菜<sup>1)</sup>、長瀬弘行<sup>1)</sup>、佐藤綾乃<sup>1)</sup>、洞垣内拓也<sup>1)</sup>、又野暢天<sup>1)</sup>、林 洋佑<sup>1)</sup>、間瀬健太郎<sup>1)</sup>、鷲見美紀<sup>1)</sup>、前田 純<sup>1)</sup>、西片 力<sup>1)</sup>、新田華代<sup>2)</sup>  
一宮市立市民病院 医療技術局 臨床工学室<sup>1)</sup>、一宮市立市民病院 腎臓内科<sup>2)</sup>
- DP2-4-3 **透析運動療法が下肢微小循環血流改善に効果があるかについての検討**  
岡田 亮<sup>1)</sup>、藤原朱音<sup>1)</sup>、石原圭一郎<sup>1)</sup>、納所 正<sup>1)</sup>、佐藤真理子<sup>1)</sup>、児島尚樹<sup>1)</sup>、松橋妙子<sup>1)</sup>、十川裕史<sup>2)</sup>、上野 滋<sup>3)</sup>、仲原純一<sup>4)</sup>  
社会医療法人 岡村一心堂病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、社会医療法人 岡村一心堂病院 腎臓内科<sup>2)</sup>、社会医療法人 岡村一心堂病院 内科<sup>3)</sup>、社会医療法人 岡村一心堂病院 心臓血管外科<sup>4)</sup>
- DP2-4-4 **JMS 社製クリットサインモニターの性能評価**  
迫野 豊<sup>1)</sup>、下岡和貴<sup>1)</sup>、中村真由美<sup>1)</sup>、有元大将<sup>1)</sup>、藤井洋輔<sup>1)</sup>、柴内麗菜<sup>1)</sup>、兼長貴祐<sup>1)</sup>、村上健太<sup>1)</sup>、宮迫保江<sup>1)</sup>、若本晃希<sup>2)</sup>、久傳康史<sup>2)</sup>  
医療法人社団 仁友会 尾道クリニック 臨床工学部<sup>1)</sup>、医療法人社団 仁友会 尾道クリニック 内科<sup>2)</sup>

- DP2-4-5 NIPRO 社製ブラッドモニタリングセンサーBMS と JMS 社製クリットラインモニターの測定データの比較検討  
有江茂樹、杉浦正人、茂谷聡子、戸村亮太、尾曾正樹、佐野亜加根、岸本 亮、嶋田 凜、高橋延行  
関西医科大学香里病院

デジタルポスター-2-5

7月22日(土) 10:50~11:22 デジタルポスター会場2

血液浄化 モニタリング②

- 座長 齋藤 慎(群馬パース大学 医療技術学部 臨床工学科)  
近藤隆司(因島総合病院)
- DP2-5-1 透析患者に対するポケット LDF を用いた末梢動脈疾患 (PAD) の評価  
渡邊 司、原田 宏、佐藤 豊、吉岡淳子、柳沢栄美、大槻恵三、中島 誠、齋藤雄亮、長岡春奈、菅原さやか、大庄司千尋、金野太紀、野村康太、宮沼 哲、吉岡 淳  
仙台赤十字病院
- DP2-5-2 推定血流量モニタの数値に影響を及ぼす因子  
新川達士、藤谷 晃  
県立広島病院
- DP2-5-3 フィラピー療法における透析中足趾血流量の変化  
加藤弘忠、鈴木皓之、中西奈史乃、深谷大介、佐野由美子、亀山美宝、鈴木綾子、山田育子、小野木健詞  
医療法人 偕行会 碧海共立クリニック
- DP2-5-4 オシログラフを用いた透析患者の体液量評価  
橋本宗樹、濱田龍一、仙頭正人、水口 隆  
医療法人尚腎会 高知高須病院

デジタルポスター-2-6

7月22日(土) 13:40~14:20 デジタルポスター会場2

血液浄化 アフェレーシス③

- 座長 今井徹朗(久留米大学病院 ME センター)  
藤原千尋(岡山大学病院 医療技術部 臨床工学部門)
- DP2-6-1 レオカーナを用いた治療経験の報告-透析クリニックにおける CLTI 患者に対する臨床工学技士の取り組み-  
五味康貴<sup>1)</sup>、内田隆央<sup>1)</sup>、小林柚斗<sup>1)</sup>、小林 直<sup>1)</sup>、作山北斗<sup>1)</sup>、佐野泰士<sup>1)</sup>、樋口勝弘<sup>2)</sup>、三井克也<sup>2)</sup>  
医療法人 静正会 三井クリニック 臨床工学グループ<sup>1)</sup>、医療法人 静正会 三井クリニック 泌尿器科<sup>2)</sup>
- DP2-6-2 シングルニードル法と通常法におけるレオカーナ実施の比較  
功力未夢<sup>1)</sup>、小宮翔喜<sup>1)</sup>、関根ひかり<sup>1)</sup>、岩崎良太<sup>1)</sup>、佐川竜馬<sup>1)</sup>、岡本裕美<sup>1)</sup>、別所郁夫<sup>1)</sup>、小竹良文<sup>2)</sup>、常喜信彦<sup>3)</sup>  
東邦大学医療センター大橋病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、東邦大学医療センター大橋病院 麻酔科<sup>2)</sup>、東邦大学医療センター大橋病院 腎臓内科<sup>3)</sup>
- DP2-6-3 血液透析患者のレオカーナは直列接続が可能か?  
岡 海斗、森岡達也  
社会福祉法人 京都社会事業財団 京都桂病院

- DP2-6-4 **血行再建術不適合な CLTI 患者に対する HD+レオカーナ（直列併用）の試み**  
宮尾真輝、長谷美樹、澁江育子、前田国見  
医療法人社団 前田記念会 石神井公園じんクリニック
- DP2-6-5 **レオカーナ治療中に使用する抗凝固剤の検討に関する一症例**  
亀井健太、兼田浩一  
医療法人社団宝池会 吉川内科医院

デジタルポスター-2-7

7月22日（土）14：30～15：02 デジタルポスター会場2

血液浄化 アフェレーシス④

- 座長 桜沢貴俊（東京医科歯科大学病院 ME センター）  
植村 進（日鋼記念病院 臨床工学室）
- DP2-7-1 **遠心式血漿交換療法の経験**  
氏家亜純、小幡奈央、佐藤榛名、南 志穂、郷古昌春、亀沢志帆、千葉裕之、小澤唯華、滑川隆、松田恵介、畠山 伸  
独立行政法人 国立病院機構 仙台医療センター
- DP2-7-2 **プラソートμ使用 CART 実施時に膜洗浄実施症例と未実施症例の比較**  
常川 健、宍戸伸彰、朝倉亜雅沙、櫻井一也  
医療法人徳洲会 札幌南徳洲会病院
- DP2-7-3 **末梢血幹細胞採取時における中間値採血の有用性**  
小関優子、祐成振一郎、有賀健二、村井琢哉、塚原勝克  
岐阜市民病院 臨床工学室
- DP2-7-4 **腹水濾過濃縮再静注法における発熱の発生頻度に関する検討**  
太田 稔<sup>1)</sup>、村田裕宣<sup>1)</sup>、松本剛直<sup>1)</sup>、千葉裕基<sup>1)</sup>、中沢大悟<sup>2)</sup>、堀田記世彦<sup>2)</sup>  
北海道大学病院 ME 機器管理センター<sup>1)</sup>、北海道大学病院 血液浄化部<sup>2)</sup>

デジタルポスター-2-8

7月22日（土）15：10～15：42 デジタルポスター会場2

血液浄化 アフェレーシス⑤

- 座長 大久保淳（東京医科歯科大学病院 ME センター）  
中下清文（東広島医療センター）
- DP2-8-1 **血栓性微小血管症に対し血漿交換を施行した1症例**  
津田祐樹<sup>1)</sup>、徳吉光示<sup>1)</sup>、東原佐織<sup>1)</sup>、堺 康德<sup>1)</sup>、真栄里恭子<sup>2)</sup>  
医療法人徳洲会東京西徳洲会病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、医療法人徳洲会東京西徳洲会病院 腎臓内科<sup>2)</sup>
- DP2-8-2 **レオカーナと OHDF を並列回路で実施して**  
矢ヶ部拳士<sup>1)</sup>、又吉妙子<sup>1)</sup>、亀谷 昂<sup>1)</sup>、稲嶺龍弥<sup>1)</sup>、宮里 均<sup>2)</sup>、杉山 諒<sup>2)</sup>、渡辺三恵<sup>2)</sup>  
沖縄県立八重山病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、沖縄県立八重山病院 腎臓内科<sup>2)</sup>
- DP2-8-3 **当院における吸着型血液浄化器レオカーナの症例報告**  
月東功希<sup>1)</sup>、川口大志<sup>1)</sup>、山本ちひろ<sup>1)</sup>、後藤崇文<sup>1)</sup>、平松 篤<sup>1)</sup>、岡本和成<sup>1)</sup>、尾関佑介<sup>1)</sup>、内山春奈<sup>1)</sup>、江本泰典<sup>1)</sup>、鬼頭伸幸<sup>1)</sup>、金田一彰洋<sup>1)</sup>、森實篤司<sup>1)</sup>、伊奈研次<sup>2)</sup>  
社会医療法人 名古屋記念財団 新生会第一病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、社会医療法人 名古屋記念財団 新生会第一病院 内科<sup>2)</sup>
- DP2-8-4 **当院でのレオカーナ施行症例報告**  
宇高大輝、増田浩司、加納有希子、石高拓也、大野慶伍、西原圭一郎、広井佳祐、江口敬広、石田翔一郎、権藤史也、石井大智、梶原吉春  
社会医療法人財団 大和会 東大和病院

## 輸液/シリンジポンプ管理①

- 座長 高野 岳 (鳥取県立中央病院 臨床工学室)  
小林正宗 (公立みつぎ総合病院 臨床工学室)
- DP2-9-1 **JMS 社製キュアセンス IP-100 を用いた実機検証**  
柴田師廉、土井 厚、森下雄亮  
名古屋掖済会病院 臨床工学部
- DP2-9-2 **感染病棟における輸液ポンプ IP-100 の通信機能の有用性**  
西原英輝、川添浩之、深町和彦、小島 優、原田潤平  
東海大学医学部附属病院 臨床工学技術科
- DP2-9-3 **新型コロナウイルス病棟においてキュアセンス輸液ポンプ IP-100 を用いた遠隔モニタリングの有用性**  
我妻莉生、千葉美樹、尾越 登、富田元沖、小林美有希、跡部明希、田沢未森、小川 峻、鈴木一郎  
公益財団法人 仙台市医療センター 仙台オープン病院
- DP2-9-4 **シリンジポンプのアラームの現状把握**  
福田将誉、井口 基、山路雄太  
箕面市立病院 臨床工学部

## 輸液/シリンジポンプ管理②

- 座長 正路春樹 (広島大学病院 診療支援部 臨床工学部門)  
長濱 崇 (高島市民病院 臨床工学部)
- DP2-10-1 **ビーリンサイトの投与に輸液ポンプ IP-100 の専用モードを使用することで薬剤を節約するための取り組み**  
長岡俊治<sup>1)</sup>、小林靖雄<sup>1)</sup>、外嶋彩香<sup>1)</sup>、杉邑芳樹<sup>1)</sup>、梶田貴司<sup>2)</sup>  
公益財団法人 天理よろづ相談所病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、公益財団法人 天理よろづ相談所病院 薬剤部<sup>2)</sup>
- DP2-10-2 **当院における輸液ポンプ更新の経緯**  
菊池直樹、宇都宮雅美、吉村直剛、松下 素  
地方独立行政法人 筑後市立病院
- DP2-10-3 **新しい輸液ポンプ「IP-100」の使用経験**  
高梨隼一<sup>1)</sup>、小宮翔喜<sup>1)</sup>、関根ひかり<sup>1)</sup>、岩崎良太<sup>1)</sup>、佐川竜馬<sup>1)</sup>、功力未夢<sup>1)</sup>、後藤隼人<sup>1)</sup>、森下正樹<sup>1)</sup>、齋藤拓郎<sup>1)</sup>、岡本裕美<sup>1)</sup>、日野由香里<sup>1)</sup>、加藤文彦<sup>1)</sup>、別所都夫<sup>1)</sup>、小竹良文<sup>2)</sup>  
東邦大学医療センター大橋病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、東邦大学医療センター大橋病院 麻酔科<sup>2)</sup>
- DP2-10-4 **テルモ社製輸液ポンプ TE-281 の操作履歴機能の検討**  
吉野祥太、宮田芹奈、中山智仁、光家 努  
香川大学医学部附属病院 臨床工学部
- DP2-10-5 **輸液セットのセット方法による流量差の検討**  
伴在高志、吉澤光崇  
社会医療法人 抱生会 丸の内病院

## 血液浄化 VA 管理

- 座長 浅井寿教 (鳴海クリニック 臨床工学部)  
長岡剛史 (中島土谷クリニック)
- DP3-3-1 シャントマップ作成と運用  
安藤偉子、木下直樹、岡村洋子、丹羽悠太郎、中川将輝、井筒和麻、太田 陸、小林海斗、菊地修莉、斎藤喜博  
医療法人徳洲会 札幌徳洲会病院
- DP3-3-2 シャントエコー業務をはじめて  
安達絵奈<sup>1)</sup>、勝木亮介<sup>1)</sup>、周 イ<sup>1)</sup>、青柳拓也<sup>1)</sup>、須井友紀子<sup>1)</sup>、栄 剛志<sup>1)</sup>、谷口好美<sup>2)</sup>、山本莉子<sup>2)</sup>、池ノ上桃子<sup>2)</sup>、加藤聖人<sup>1)</sup>、下田憲一<sup>2)</sup>、原納育子<sup>3)</sup>、勝本善弘<sup>3)</sup>  
芦屋セントマリアクリニック 臨床工学科<sup>1)</sup>、看護部<sup>2)</sup>、医師<sup>3)</sup>
- DP3-3-3 多施設参加型 WEB ディスカッションを実施した VAVT 施設としての取り組み  
三上昌志、堤 陽平、坂本 悠、毛受裕貴、坂口幸伸、小川明日香、坂田久美子、伊與田義信  
医療法人勢風会 津みなみクリニック
- DP3-3-4 スtentグラフト (VIABAHN) 留置による短期治療成績  
山中伸吾<sup>1)</sup>、日比雅人<sup>1)</sup>、柴田 洋<sup>1)</sup>、板垣正幸<sup>1)</sup>、三宅智紀<sup>1)</sup>、波田光司<sup>1)</sup>、笹井直樹<sup>1)</sup>、竹内敏明<sup>2)</sup>、青木俊和<sup>2)</sup>、西村広行<sup>2)</sup>  
特定医療法人 同心会 遠山病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、特定医療法人 同心会 遠山病院 内科<sup>2)</sup>
- DP3-3-5 マクロを使ったバスキュラーアクセス管理台帳の作成  
渡邊直美<sup>1)</sup>、藤井和真<sup>1)</sup>、和泉一樹<sup>1)</sup>、中曾瑛子<sup>2)</sup>、陣内彦博<sup>2)</sup>  
医療法人社団 瑛会 東京ネクスト内科・透析クリニック 技士部<sup>1)</sup>、医療法人社団 瑛会 東京ネクスト内科・透析クリニック 透析科<sup>2)</sup>

## 血液浄化 VA 評価

- 座長 小俣利幸 (JA 相模原協同病院 医療技術部兼臨床工学室)  
岩田康伸 (KKR 高松病院 臨床工学科)
- DP3-4-1 AVF モデル内の流れの状態とシャント音の音響特性の関連性に関する実験  
佐々木一真<sup>1)</sup>、中根紀章<sup>2)</sup>、神林 舞<sup>3)</sup>、細川柚乃<sup>3)</sup>、奥 知子<sup>2)</sup>、本橋由香<sup>2)</sup>、山内 忍<sup>2, 3)</sup>、佐藤敏夫<sup>2, 3)</sup>  
新潟医療福祉大学医療技術学部臨床技術学科<sup>1)</sup>、桐蔭横浜大学医用工学部臨床工学科<sup>2)</sup>、桐蔭横浜大学大学院工学研究科医用工学専攻<sup>3)</sup>
- DP3-4-2 シャント肢末梢循環血流によるバスキュラーアクセス評価の検討  
近藤祐利<sup>1)</sup>、石田拓弥<sup>1)</sup>、中原秀之<sup>1)</sup>、西村将幸<sup>1)</sup>、浅井寿教<sup>1)</sup>、飯田喜康<sup>2)</sup>、森實篤司<sup>3)</sup>  
社会医療法人 名古屋記念財団 平針記念クリニック臨床工学部<sup>1)</sup>、社会医療法人 名古屋記念財団 平針記念クリニック内科<sup>2)</sup>、社会医療法人 名古屋記念財団 新生会第一病院 臨床工学部<sup>3)</sup>
- DP3-4-3 バスキュラーアクセス機能評価に用いる血管抵抗指数とシャント音から求める正規化相互相関係数の関連  
細川柚乃<sup>1)</sup>、佐々木一真<sup>2)</sup>、神林 舞<sup>1)</sup>、中根紀章<sup>3)</sup>、奥 知子<sup>3)</sup>、本橋由香<sup>3)</sup>、山内 忍<sup>1, 3)</sup>、佐藤敏夫<sup>1, 3)</sup>  
桐蔭横浜大学大学院 工学研究科 医用工学専攻<sup>1)</sup>、新潟医療福祉大学 医療技術学部 臨床技術学科<sup>2)</sup>、桐蔭横浜大学 医用工学部 臨床工学科<sup>3)</sup>

DP3-4-4 透析用カテーテルの接続部キャップを三方活栓キャップからセーフタッチプラグへの変更評価について

徳吉光示<sup>1)</sup>、津田祐樹<sup>1)</sup>、東原佐織<sup>1)</sup>、菊地美香<sup>2)</sup>、隈元美緒<sup>2)</sup>、堺 康德<sup>1)</sup>、真栄里恭子<sup>3)</sup>  
医療法人徳洲会 東京西徳洲会病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、医療法人徳洲会 東京西徳洲会病院 看護師<sup>2)</sup>、医療法人徳洲会 東京西徳洲会病院 腎臓内科<sup>3)</sup>

DP3-4-5 新しい先端形状を有するダブルルーメンカテーテルの血管へばりつき時の再循環率測定と流れの可視化

佐々木優貴乃<sup>1)</sup>、奥 知子<sup>2)</sup>、本橋由香<sup>2)</sup>、山内 忍<sup>1, 2)</sup>、佐藤敏夫<sup>1, 2)</sup>  
桐蔭横浜大学大学院 工学研究科 医用工学専攻<sup>1)</sup>、桐蔭横浜大学 医用工学部 臨床工学科<sup>2)</sup>

デジタルポスター3-5

7月22日(土) 10:40~11:28 デジタルポスター会場3

血液浄化 VA エコー・穿刺

座長 井竹康郎(医療法人社団 明生会 三橋病院)  
木船和弥(東葛クリニック病院 臨床工学部)

DP3-5-1 FUJIFILM 社製超音波診断装置 FC-1X の Full Auto Volume Flow の有用性

川口拓郎、二上章隆  
医療法人 あかね会 阿品土谷病院

DP3-5-2 上腕動脈血流と VA 内血流の機能評価差の検討

岩田康伸  
KKR 高松病院 臨床工学科

DP3-5-3 当院におけるポータブルエコーの使用実績と有用性

高橋 綾<sup>1)</sup>、牧山 哉<sup>1)</sup>、中村佳史<sup>1)</sup>、三宅哲郎<sup>1)</sup>、尾崎友美<sup>1)</sup>、佐野秀樹<sup>1)</sup>、鈴木浩平<sup>1)</sup>、大橋健人<sup>1)</sup>、祖父江文男<sup>2)</sup>、高橋 貢<sup>3)</sup>  
医療法人 葵 美合クリニック 臨床工学部<sup>1)</sup>、医療法人 葵 美合クリニック 内科<sup>2)</sup>、医療法人 葵 センtral病院 臨床工学部<sup>3)</sup>

DP3-5-4 エコー下穿刺における穿刺針の選択について

前田哲典、奥田理恵、橋本昌美  
医療法人 永元会 はしもとじんクリニック

DP3-5-5 エコー下穿刺トレーニングモデルの特徴、有用性について

齊藤祐典<sup>1)</sup>、伊橋 徹<sup>1)</sup>、安田幸一郎<sup>1)</sup>、宮川直大<sup>1)</sup>、入江康文<sup>2)</sup>  
医療法人緑栄会 三愛記念病院 技術部<sup>1)</sup>、医療法人緑栄会 三愛記念病院 医局<sup>2)</sup>

DP3-5-6 表在化動脈穿刺におけるエコーガイド下穿刺の必要性～臨床工学技士法改正に伴う業務範囲追加を踏まえて～

井竹康郎<sup>1)</sup>、伊藤家勝<sup>2)</sup>、吉田正美<sup>2)</sup>、三橋 修<sup>1)</sup>、室谷典義<sup>1)</sup>、田畑祐輔<sup>1)</sup>  
医療法人社団 明生会 三橋病院<sup>1)</sup>、明生会グループ<sup>2)</sup>

デジタルポスター3-6

7月22日(土) 13:40~14:20 デジタルポスター会場3

血液浄化 透析排水

座長 小野裕明(朝倉医師会病院 診療技術部 臨床工学科)  
大水 剛(三友会あけぼのクリニック)

DP3-6-1 本院における排水基準達成に向けた取り組み

山田遥香<sup>1)</sup>、西澤喬光<sup>1)</sup>、竹石康広<sup>1)</sup>、斉藤祐太<sup>1)</sup>、菅沼信也<sup>2)</sup>  
医療法人社団 菅沼会 腎内科クリニック世田谷 臨床工学科<sup>1)</sup>、医療法人社団 菅沼会 腎内科クリニック世田谷 人工透析内科<sup>2)</sup>

- DP3-6-2 活性水による配管洗浄時の排液 pH および洗浄消毒効果の検討  
田中力男、山崎早織、中田 舞、佐々木裕次、平井 亘、江田卓哉、中西 努  
医療法人財団 翡翠会 つるまエキチカじんクリニック
- DP3-6-3 透析排水基準を満たした過酢酸系除菌洗浄剤 Para clear pH5 へ変更して  
鈴木 修、向井太郎、石川隆博、古川康隆、堀川哲彦、松崎健三  
医療法人社団 総星会五井クリニック 血液浄化部
- DP3-6-4 透析液排水基準を考慮した中性の塩類除去洗浄剤の評価  
赤堀匡範、山本英則、浅田昂佑、福野俊甫、片山 寛、小畑淳史、小畑尚宏  
医療法人 仁聖会 小畑醫院
- DP3-6-5 CHDF 排液方法の変更に向けて  
尾崎 肇、浮揚沙織、小俣友輝、時田 瞬、伊藤みなみ、田所勇人、三浦 瞳、大橋祐斗、皆川  
慧太、荒井美保、青木文明、福與俊介、曾根玲司那、青木亮太、古賀史郎  
東京都立多摩総合医療センター

デジタルポスター3-7

7月22日(土) 14:30~15:10 デジタルポスター会場3

CIEDs (植込み型心臓電気デバイス) ①

- 座長 齋藤稔弘 (福山市民病院 臨床工学科)  
神谷典男 (聖隷浜松病院)
- DP3-7-1 ピルシカイニド塩酸塩により pacing failure と致死性不整脈へ至った一例  
近藤力也、橋本圭司、山路祐生、中尾祐基、禾本拓也、島津将平、梶本敦哉、大吉真由実、延澤  
佳菜、森 愛子、藤田 遥  
兵庫県立淡路医療センター
- DP3-7-2 外国籍患者への着用型自動除細動器導入時のトラブル対応を経験した一例  
宮地健太、佐合 満、川本青空、後藤謙介、三宅崇之、豊田大直、鈴木克英、岡野 嵐、石川翔  
之助、西山 泉、神谷謙人、山本伸一、奥田泰三  
医療法人澄心会 豊橋ハートセンター
- DP3-7-3 PLSVC (左大静脈遺残) 経由のリード損傷を来し、対応した一例  
清水奎太、神谷典男、藤井洵希、富田聡子、三浦啓道、古山大志、大平 和、近藤京駿、濱口啓  
介、大澤陸歩、増井浩史、富永滋比古、太田早紀、北本憲永  
社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院聖隷浜松病院
- DP3-7-4 MRI 撮像時に気分不良を呈した CRT-D 植込み患者の1例  
出水拓也<sup>1)</sup>、中西清隆<sup>1)</sup>、開地亮太<sup>2)</sup>  
宮崎県立延岡病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、宮崎県立延岡病院 循環器内科<sup>2)</sup>
- DP3-7-5 MPP から BiV に変更できたレスポnderの一例  
神谷典男、藤井洵希、三浦啓道、富田聡子、古山大志、富永滋比古、太田早紀、清水奎太、大  
平 和、近藤京駿、濱口啓介、大澤陸歩、増井浩史、北本憲永  
社会福祉法人 聖隷福祉事業団 聖隷浜松病院

デジタルポスター3-8

7月22日(土) 15:20~16:00 デジタルポスター会場3

CIEDs (植込み型心臓電気デバイス) ②

- 座長 増野谷一男 (福井心臓血圧センター 福井循環器病院 ME科)  
有道真久 (心臓病センター榊原病院 臨床工学科)
- DP3-8-1 植込み型心臓電気デバイスに対する遠隔モニタリングー当院における業務改善の取り組みー  
角森 充<sup>1)</sup>、長峰大輔<sup>1)</sup>、沖野 賢<sup>1)</sup>、嶋岡健志<sup>1)</sup>、佐藤邦昭<sup>1)</sup>、片岡直也<sup>2)</sup>

- 富山大学附属病院 医療機器管理センター<sup>1)</sup>、富山大学学術研究部医学系内科学第二講座<sup>2)</sup>
- DP3-8-2 遠隔モニタリングシステムにてリード不全レッドアラートを経験した一例  
鈴木雄太、北畠誠一  
医療法人徳洲会 大和徳洲会病院
- DP3-8-3 当院における遠隔モニタリング導入に関する取り組み  
重松大志、門世萌伽、平 賢一、櫻田由布子、土屋享子  
広島赤十字原爆病院 医療技術部臨床工学課
- DP3-8-4 植え込み型デバイスのMRIカードの近医および院内への啓蒙活動について  
相原正幸、津田 陸、森田誠悠、伊藤義和、大山知明、景山貴信、川口弘美、好井 透  
日本赤十字社 北見赤十字病院
- DP3-8-5 コロナ禍におけるデバイス管理の経験  
柳澤雅美<sup>1)</sup>、上野純弥<sup>1)</sup>、永田京夏<sup>1)</sup>、瓦谷義隆<sup>1)</sup>、吉澤尚志<sup>2)</sup>、小川 尚<sup>2)</sup>  
京都医療センター 臨床工学科<sup>1)</sup>、京都医療センター 循環器内科<sup>2)</sup>

デジタルポスター3-9

7月22日(土) 16:10~16:42 デジタルポスター会場3

CIEDs (植込み型心臓電気デバイス) ③

- 座長 雑賀真也 (鳥取大学医学部附属病院 MEセンター)  
黒田 聡 (広島市立北部医療センター安佐市民病院)
- DP3-9-1 ICUにおけるCIEDs管理の取り組み  
田麿幸樹<sup>1)</sup>、石川 慶<sup>1)</sup>、峰松佑輔<sup>1)</sup>、楠本繁崇<sup>1)</sup>、吉田 靖<sup>2)</sup>、高階雅紀<sup>1)</sup>  
大阪大学医学部附属病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻未来医療学寄附講座<sup>2)</sup>
- DP3-9-2 当院における左脚エリアペーシングの初期成績報告  
金子寛昭、梶 翔弥、森下博基、堀井孝広、秋山精彦  
香川県立中央病院 臨床工学部
- DP3-9-3 左脚領域ペーシングにおけるStim-LVAT (Left Ventricular Activation Time) の至適カットオフ値の検討  
大隅佑介<sup>1)</sup>、鈴木達也<sup>1)</sup>、鈴木隼人<sup>1)</sup>、宮下祐司<sup>1)</sup>、愛知正嗣<sup>1)</sup>、高岡伸次<sup>1)</sup>、宮島佳祐<sup>2)</sup>  
社会福祉法人 聖隷福祉事業団 総合病院 聖隷三方原病院 CE室<sup>1)</sup>、同 循環器科<sup>2)</sup>
- DP3-9-4 当院臨床工学科におけるペースメーカー業務への参入例  
浦山孝梓、伊藤大輔、比叡恵美、村山 悠、北脇英理香、白石晴信、佐々木典子、神谷龍彦、関根達弘、今田捺未  
医療法人社団愛友会 伊奈病院

デジタルポスター3-10

7月22日(土) 16:50~17:30 デジタルポスター会場3

CIEDs (植込み型心臓電気デバイス) ④

- 座長 天野雄司 (愛媛県立中央病院 臨床工学部)  
重松大志 (広島赤十字原爆病院 医療技術部臨床工学課)
- DP3-10-1 リードレスペースメーカー植込み患者に発生したTdPをSICにて記録した可能性が示唆された一例  
石田信一郎、小林あさ美、池田龍哉、土江裕大、村岡希俊、深田佳孝、松崎範之、石田順也、胡範明  
県立広島病院 臨床工学科

- DP3-10-2 経静脈的ペースメーカーおよびリードレスペースメーカーのハイブリッド治療が有効であった1症例  
内田雅樹<sup>1)</sup>、木下卓也<sup>1)</sup>、新井翔太<sup>1)</sup>、中下清文<sup>1)</sup>、城日加里<sup>2)</sup>  
独立行政法人国立病院機構 東広島医療センター 医療機器管理室<sup>1)</sup>、同 循環器内科<sup>2)</sup>
- DP3-10-3 リードレスペースメーカーの植込み時の合併症  
成田梨紗、佐藤元彦、布瀬直人、稲葉久実、深谷隆史  
国立国際医療研究センター病院
- DP3-10-4 当院における Micra AV 初期設定の検討  
星 知成、添田信之、二上倫嗣、古川 崇、添田 信、荒川幸輝、鈴木勇人、千田 諒、本多篤史  
星総合病院
- DP3-10-5 Micra における Ventricular Capture Management (VCM) によって電池寿命に影響を与えた一症例  
本多篤史、荒川幸輝、星 知成、鈴木勇人、添田 信、関根良美、古川 崇、二上倫嗣、添田信之  
公益財団法人 星総合病院

#### デジタルポスター4-3

7月22日(土) 9:00~9:48 デジタルポスター会場4

#### ME 機器管理③

- 座長 林 博之(明和会 たまき青空病院 臨床工学部)  
大嶋 勝(緑社会 金田病院 臨床工学技士室)
- DP4-3-1 CE が常駐していない関連病院への CE 派遣による医療機器管理の取り組み  
田中陽平<sup>1)</sup>、秋元照美<sup>1)</sup>、飯田 慎<sup>1)</sup>、本多 仁<sup>1)</sup>、樺澤寛二<sup>1)</sup>、中元秀友<sup>1)</sup>、杉山貴之<sup>2)</sup>、滝澤功一<sup>2)</sup>  
埼玉医科大学病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、丸木記念福祉メディカルセンター<sup>2)</sup>
- DP4-3-2 経営者の違いによって生じうる医療機器更新時の方針と機器管理者の動きについて  
沖島正幸、兵藤好行、小川正博、酒出篤弥、辻川圭亮、近藤浩史、西山和芳、齊藤委住、谷 亮太、遠藤泉樹、佐野公俊、澤田知広  
JA 愛知厚生連 豊田厚生病院
- DP4-3-3 当院における在宅酸素療法に関する業務改善について  
大橋利成、浅野陽菜、澤田 莉、高橋海人、小原雄也、雲母公貴  
社会福祉法人 函館厚生院 函館五稜郭病院 臨床工学科
- DP4-3-4 当院における COVID-19 対応~設備対応の重要性和臨床工学技士の役割~  
北村孝一<sup>1)</sup>、定 亮志<sup>1, 2)</sup>、岩井智哉<sup>1)</sup>、松尾光則<sup>1)</sup>  
大阪公立大学医学部附属病院 医療機器部<sup>1)</sup>、大阪公立大学医学部附属病院 中央手術部<sup>2)</sup>
- DP4-3-5 RI 病棟と別フロア病棟での生体情報モニタ使用開始に向けた電波環境調査と提案の実施  
中村祐毅、川尻将守、原田 学、佐々木雄一、遠藤智久、平塚明倫  
東京慈恵会医科大学附属病院
- DP4-3-6 定期点検施行率を改善するための PDCA サイクル運用に関する検討  
廣勢健二、塚本 功、土屋陽平、松田真太郎、高見澤和樹  
学校法人 埼玉医科大学 国際医療センター

#### デジタルポスター4-4

7月22日(土) 10:00~10:40 デジタルポスター会場4

#### ME 機器管理④

- 座長 鈴木雄揮(地方独立行政法人 下関市立市民病院 臨床工学部)

- 星子清貴（あかね会 土谷総合病院 診療補助部）
- DP4-4-1 **生体情報モニタのテクニカルアラーム低減に対する取り組み**  
池上綾香、佐藤大喜、本田杏子、小林正幸、宮田奈津子、平井葉津美、酒井明日香、和田萌花、古山義明  
独立行政法人 埼玉県立病院機構 埼玉県立小児医療センター
- DP4-4-2 **修理記録を活用した医療機器トラブルサポート用チャットボットの検討**  
増淵義行  
医療法人 新都市医療研究会「君津」会 南大和病院
- DP4-4-3 **心電図モニターノイズに対するNASA誘導の有効性についての検討**  
枝川将太、廣瀬 徹、高橋美恵、佐藤大地、細沼和弘、伊藤雄大、朝賀純奈、後藤出海、松井識樹、岡田利佳子、荒木 優、橋本有加、引橋祐斗、浅見昌志  
医療法人社団 康幸会 かわぐち心臓呼吸器病院
- DP4-4-4 **温度上昇の要因となり得る対極板の形状**  
山東奈津子、樋口浩和  
京都大学医学部附属病院 内視鏡部
- DP4-4-5 **沐浴時（新生児・乳児）における熱傷予防システムの開発**  
中川 咲<sup>1)</sup>、中山加奈子<sup>1)</sup>、慶雲寺竜也<sup>1)</sup>、渡邊琢朗<sup>1, 2)</sup>、竹内道広<sup>1, 2)</sup>  
広島工業大学 生命学部 生体医工学科<sup>1)</sup>、広島工業大学 大学院 生命機能工学専攻<sup>2)</sup>

デジタルポスター4-5

7月22日（土）10:50~11:38 デジタルポスター会場4

#### ME 機器管理⑤

- 座長 ト部可南（県立広島病院 臨床工学科）  
小野達也（住友別子病院 臨床工学室）
- DP4-5-1 **バイタルサイントレメータ GZ-130P のモニターモード導入に向けた検証**  
川尻将守、原田 学、中村祐毅、佐々木雄一、遠藤智久、平塚明倫  
東京慈恵会医科大学附属病院 臨床工学部
- DP4-5-2 **当院における医用電子血圧計の管理開始時の現状について**  
立野 聡、東條圭一、藤井正実、武田章数、中村恭子、井上雄貴  
北里大学病院
- DP4-5-3 **UPS の温度異常アラームが招いたインシデント事例**  
島田優香<sup>1)</sup>、富永あや子<sup>1)</sup>、茂木良祐<sup>1)</sup>、藤丸翔太<sup>1)</sup>、後藤 悟<sup>1)</sup>、富田晴樹<sup>2)</sup>、石田岳史<sup>3)</sup>  
社会医療法人 さいたま市民医療センター 臨床工学科<sup>1)</sup>、社会医療法人 さいたま市民医療センター 看護部<sup>2)</sup>、社会医療法人 さいたま市民医療センター 内科<sup>3)</sup>
- DP4-5-4 **外来でのビデオスコープの修理軽減への取組**  
杉山征四朗、曾根太一、豊田理水、鈴木克尚、北本憲永  
社会福祉法人 聖隷福祉事業団 総合病院 聖隷浜松病院
- DP4-5-5 **リードスイッチを用いた内視鏡の未洗浄消毒での使用を注意喚起するシステムの開発**  
中山加奈子、中川 咲、慶雲寺竜矢、渡邊琢朗、竹内道広  
広島工業大学 生命学部 生体医工学科
- DP4-5-6 **腹腔鏡カメラアシスタント業務の習熟度評価ツールの検討**  
中西駿翔、新井綾人、藤江建郎、布江田友理  
森ノ宮医療大学 保健医療学部 臨床工学科

## カテーテル治療③

- 座長** 天雲史浩(高松市立みんなの病院 臨床工学科)  
倉持龍彦(総合病院土浦協同病院 臨床工学部)
- DP4-6-1 Mitra Clip に対する CE の関わり方**  
内藤豊貴、三浦大貴、田内淳介、興津健吾、大隅 進  
地方独立行政法人 静岡市立静岡病院
- DP4-6-2 TAVI におけるラピッドペーシング時に速やかな血圧低下を得る方法**  
中尾 司、松本和希、大竹真也、小國萌乃佳、吉野 将、宮本聡史  
広島大学病院 診療支援部 臨床工学部門
- DP4-6-3 当院における COVID19 前後の STEMI に対する再灌流療法までの現状調査**  
佐合 満<sup>1)</sup>、奥田泰三<sup>1)</sup>、綱木達哉<sup>2)</sup>、口ノ町俊嗣<sup>2)</sup>、松下俊一<sup>2)</sup>、鈴木克英<sup>1)</sup>、岡野嵐士<sup>1)</sup>、石川翔乃助<sup>1)</sup>、西山 泉<sup>1)</sup>、神谷謙人<sup>1)</sup>、山本伸一<sup>1)</sup>、鈴木孝彦<sup>3)</sup>  
澄心会 豊橋ハートセンター 臨床工学部門<sup>1)</sup>、澄心会 豊橋ハートセンター 診療放射線部門<sup>2)</sup>、澄心会 豊橋ハートセンター 循環器内科<sup>3)</sup>
- DP4-6-4 maxLCBI4 mm と患者背景との相関についての検討**  
小柳津翔太、後藤健宏、山下真咲、三宅諒旺、高濱 航、津曲佑馬、山崎将志、富田雅之、佐生喬、山田昌子  
国立大学法人 三重大学医学部附属病院
- DP4-6-5 Distal Radial Approach が有効だった一例**  
古川 崇、関根良美、添田 信、二上倫嗣、添田信之  
公益財団法人 星総合病院
- DP4-6-6 自動造影剤注入装置 Raquos を用いたヘパリン化生理食塩水での OCT 撮像の取り組み**  
百地貴弘<sup>1)</sup>、永坂 南<sup>1)</sup>、松山 廉<sup>1)</sup>、相馬大紀<sup>1)</sup>、鈴木晃子<sup>2)</sup>、米倉 学<sup>2)</sup>、館山俊太<sup>2)</sup>、櫛引基<sup>2)</sup>  
青森県立中央病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、青森県立中央病院 循環器内科<sup>2)</sup>
- DP4-6-7 総大腿動脈の仮性動脈瘤に対してバイアバーン VBX を留置した 1 例**  
矢津優子<sup>1)</sup>、藤原昌彦<sup>2)</sup>、築澤智文<sup>2)</sup>、小笹 祐<sup>2)</sup>、原光佑一<sup>1)</sup>、濱本健太<sup>1)</sup>、梅田健太<sup>1)</sup>、楠本友郁<sup>1)</sup>、鈴木友梨<sup>1)</sup>、畑 勝也<sup>1)</sup>  
医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院 循環器内科<sup>2)</sup>

## EPS・RFCA (アブレーション) ①

- 座長** 東川 隼(心臓病センター榊原病院 臨床工学科)  
齋藤 悠(広島市立北部医療センター安佐市民病院 MEセンター)
- DP4-7-1 Bispectral index を指標に鎮静管理した心房細動アブレーションについての検討**  
森奥知由、山本敬二、吉井浩人、矢岡真一、櫻田智大、坂根康平、森方工喜、塩野 敦、中村ゆみゑ、久保良友、森脇琢磨、平井康裕  
大阪ろうさい病院 臨床工学室
- DP4-7-2 Biosense Webster 社製 3DCT 作成 Module CARTOMERGE と CARTOSEG の比較検討**  
山田和典、中村元彦、鮎本隆宏、川岡卓幸、西内亮太、大野みなみ、村上直己、吉原美穂、高垣友則  
広島県厚生農業協同組合連合会 尾道総合病院

- DP4-7-3 クライオバルーンアブレーション術後に肺静脈狭窄をきたした1例  
野田康裕<sup>1,2)</sup>、林 昌晃<sup>1,2)</sup>、平良竣也<sup>1,2)</sup>、玉上大暉<sup>1,2)</sup>、森西啓介<sup>1,2)</sup>、近田優介<sup>1,2)</sup>、大西芳明<sup>1,2)</sup>、大藤 純<sup>2)</sup>、田中克哉<sup>2)</sup>、高橋智子<sup>3)</sup>、松浦朋美<sup>3)</sup>、添木 武<sup>3)</sup>、佐田政隆<sup>3)</sup>  
徳島大学病院 医療技術部 臨床工学部門<sup>1)</sup>、徳島大学病院 ME 管理センター<sup>2)</sup>、徳島大学病院 循環器内科<sup>3)</sup>
- DP4-7-4 心房中隔欠損症術後に閉鎖パッチ周囲を巡回する心房頻拍を呈した1例  
伊藤弥生、大谷木賀美、角野健太、大塩拓也、高橋 亮、高橋健太、槇田俊生、桑原大志  
東京ハートリズムクリニック
- DP4-7-5 山辺法を用いて心室中隔内の必須緩徐伝導部位を特定し、Entrance 側からの通電が奏功した心室頻拍の一例  
水谷晃暢<sup>1,2)</sup>、岡田真人<sup>2)</sup>、筏 雄亮<sup>1)</sup>、松平 華<sup>1)</sup>、矢野雄大<sup>1)</sup>、藤田竣祐<sup>1)</sup>、吉田新悟<sup>1)</sup>、阿部 顕正<sup>1)</sup>、田中宣暁<sup>2)</sup>、田中耕史<sup>2)</sup>  
桜橋渡辺病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、桜橋渡辺病院 循環器内科<sup>2)</sup>

デジタルポスター4-8

7月22日(土) 15:30~16:10 デジタルポスター会場4

EPS・RFCA (アブレーション) ②

- 座長 崎山貴也(島根大学医学部附属病院 ME センター)  
渡辺一貴(福山市民病院 臨床工学科)
- DP4-8-1 房室回帰性頻拍に対して Intracardiac Pattern Matching が有用であった1例  
矢岡真一、山本敬二、吉井浩人、櫻田智大、森奥知由、坂根康平、森方工喜、塩野 敦、中村ゆみゑ、久保良友、森脇琢磨、平井康裕  
大阪ろうさい病院 臨床工学室
- DP4-8-2 CARTO3 を用いたことで心外膜を介した難治性 AT の回路を同定できた1例  
宮本安人<sup>1)</sup>、小田裕一<sup>1)</sup>、黒木建吾<sup>2)</sup>、井手口武史<sup>2)</sup>、谷口正彦<sup>1,3)</sup>  
国立大学法人 宮崎大学医学部附属病院 ME 機器センター<sup>1)</sup>、国立大学法人 宮崎大学医学部附属病院 循環器内科<sup>2)</sup>、国立大学法人 宮崎大学医学部附属病院 麻酔科<sup>3)</sup>
- DP4-8-3 GORE CARDIOFORM による ASD 閉鎖術後の AT に対して HD-Grid を使用した Activation Vector が有用だった1例  
比嘉諒太、林 千城、山田春海、林 常夫、佐藤耕一  
公益財団法人 榊原記念財団附属 榊原記念病院
- DP4-8-4 心臓アブレーション 3D システムのトレーニングツールの開発  
大木亮汰、土屋祐輝、竹川英史、内藤真映、海野和也、渡辺一城  
地方独立行政法人山梨県立病院機構山梨県立中央病院
- DP4-8-5 心腔内磁気センサ付き超音波カテーテルセンサーエラー表示に対する取り組みと現状報告  
野口壮一、新城卓美、宮本ひな、石津弘樹、山崎隆文  
亀田総合病院

デジタルポスター4-9

7月22日(土) 16:30~17:10 デジタルポスター会場4

救急医療関連

- 座長 森西啓介(徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部門)  
上岡晃一(東京医科大学病院 臨床工学部)
- DP4-9-1 当院における ECPR 導入時間短縮の試みとその効果の検証  
池田龍哉、村岡希俊、久保田将、竹中佑介、土江裕大、石田信一郎、藤谷茉美、小林あさ美、深田佳孝、松崎範之、石田順也、胡 範明

- 県立広島病院 臨床工学科
- DP4-9-2 **救急車内での人工呼吸器講習会実施の取り組み**  
吉野秀樹、山口裕吏、小西一輝、池田敬太、葉 優寿、児玉圭太、森田高志  
埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部
- DP4-9-3 **高規格救急車更新における臨床工学技士の関わり～機能的な救急車を目指して～**  
今野裕嗣、菅原誠一  
医療法人 溪仁会 手稲溪仁会病院
- DP4-9-4 **通常のパッド位置では経皮ペーシングできず前後に張ることでペーシングした一例**  
安達一眞、横山真司、藤川大輝、今西 祥、村田達哉、山田智裕  
兵庫県立西宮病院 診療部 臨床工学
- DP4-9-5 **院内迅速対応チームにおける臨床工学技士の取り組み**  
井上百華、黒田恭介、貝沼宏樹、佐藤あゆみ、陶山真一  
日本赤十字社 旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学部門

デジタルポスター5-3

7月22日(土) 9:00~9:48 デジタルポスター会場5

#### 人工呼吸器関連①

- 座長 高橋 初(玄々堂君津病院 臨床工学科)  
有安祥訓(岡山医療センター)
- DP5-3-1 **2種類の加温加湿器と呼吸器回路の性能比較から見る呼気側フィルタ閉塞要因の検討**  
後藤幹太、近藤敏哉、副島 徹、石井智樹、菅野将也、古澤 剛、磯邊勇輔、菱田良介、牧口  
慧、白濱大援、高倉照彦  
医療法人鉄蕉会 亀田総合病院
- DP5-3-2 **人工呼吸器管理における人工鼻から加温加湿器移行要因の調査**  
松倉友哉<sup>1)</sup>、杉浦康太<sup>1)</sup>、今泉智弘<sup>1)</sup>、柳原佑美<sup>1)</sup>、金田達也<sup>1)</sup>、原田俊介<sup>1)</sup>、南條明德<sup>1)</sup>、鶴殿和  
明<sup>2)</sup>、嶋 尚哉<sup>2)</sup>  
豊川市民病院 診療技術局 臨床工学科<sup>1)</sup>、豊川市民病院 診療技術局 リハビリテーション技  
術科<sup>2)</sup>
- DP5-3-3 **tkb Pnew-Moist 呼吸回路ドライサームの水蒸気拡散性能評価**  
相良 文、砂川大伍、中村彩華、真島友紀恵、遠藤愛美、柴田邦弘、井上博満  
公益財団法人 日産厚生会玉川病院
- DP5-3-4 **加温加湿方法と呼吸回路の組み合わせによる呼気フィルタ(サーボ Duo ガード)抵抗変化の調査**  
藤原拓史、吉澤祐貴、森元夏海、佐藤隼吾、土屋貴司、道永祐希、菊池紀敏  
信州大学医学部附属病院
- DP5-3-5 **人工呼吸器トリロジー100におけるパッシブ回路とアクティブ回路の換気量比較**  
早澤 隼、鶴本雅信、林 啓介  
徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科
- DP5-3-6 **気管内チューブのカフのシワ数と垂れ込み現象に関する研究ー模擬気道素材とカフ形状による検  
討ー**  
妹尾裕斗、古賀功輝、渡部壺成、中優太朗、田尻賢人、西川大地、平石愛莉、野津亮太、和田健  
太、武藏健裕  
広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 臨床工学専攻

## 人工呼吸器関連②

- 座長** 平川太基(愛媛大学医学部附属病院 ME 機器センター)  
矢吹哲也(庄原赤十字病院 診療技術部 臨床工学課)
- DP5-4-1** **小児在宅ハイフローセラピー患者の移動中の加湿について**  
小瀧崇行、川名由浩、芝田正道  
東京女子医科大学附属足立医療センター
- DP5-4-2** **従来の人工呼吸器管理で管理困難だった高二酸化炭素血症に対して高頻度振動換気療法が著効した一例**  
加藤尚嵩、後藤 武、井上由希乃、小笠原順子  
弘前大学医学部附属病院 臨床工学部
- DP5-4-3** **小児 HFNC と一酸化窒素療法の併用におけるシステム構成についての実験的検討**  
清水美玖、石川 慶、峰松佑輔、楠本繁崇、高階雅紀  
大阪大学医学部附属病院 臨床工学部
- DP5-4-4** **当院周産期センター新生児部門における、在宅 HFNC 導入への取り組み**  
山城政暁、家入瑞穂、西山友雲、原田賢汰、三浦竜郎、渡邊一茂、大澤真智子、北本憲永  
聖隷浜松病院
- DP5-4-5** **新型コロナウイルス感染症患者に対する人工呼吸器運用の工夫**  
梅崎純実、富重明弘、定松慎矢  
九州大学病院
- DP5-4-6** **当院における CIEDs 使用者への磁石付き人工呼吸器用マスク運用法改善の取り組み**  
吉田 弘、田島伸哉、金子 修、加藤弘樹、水石怜佑、松村真紀夫、丸岡正行、宇津木徹  
公立藤岡総合病院
- DP5-4-7** **在宅ハイフローセラピー導入時の取り組み**  
高橋哲哉、畑 秀治、中村 聡、越村之貴、池淵拓実、杉澤朋弥、石橋一馬、吉田一貴、坂地一朗  
地方独立行政法人 神戸市民病院機構 神戸市立医療センター中央市民病院

## 集中治療関連①

- 座長** 富貞公貴(山口大学医学部附属病院 ME 機器管理センター)  
畑 秀治(神戸市立医療センター中央市民病院 臨床工学技術部)
- DP5-5-1** **A型急性大動脈解離術後の上大静脈症候群に対し V-A ECMO から VV-A ECMO に移行した一例**  
桑原奈央、崎 健祐、藤本義造、亀井理生  
地方独立行政法人 奈良県立病院機構 奈良県総合医療センター 臨床工学技術部
- DP5-5-2** **重症 COVID-19 感染後の器質化肺炎に対して送脱血部位変更可能な V-V ECMO 補助下で肺切除術を行った一症例**  
瀬津健太郎、富貞公貴、平賀健一、山本由美子、常友宏樹、福田翔太、大野晶範、松山法道  
山口大学医学部附属病院
- DP5-5-3** **一酸化窒素吸入療法のサンプリング位置による測定値への影響**  
小林正幸、池上綾香、佐藤大喜、本田杏子、宮田奈津子、平井菜津美、酒井明日香、和田萌花、古山義明  
地方行政独立法人埼玉県立病院機構 埼玉県立小児医療センター 臨床工学部

**DP5-5-4 当院集中治療室でのアイノフロー運用に関わる手順書の作成**

服部幹太、井ノ上哲智、小野寺広希、小西康司、畠中利英

奈良県立附属病院 医療技術センター

**DP5-5-5 救命救急領域における人工臓器療法導入までの取り組みと今後の課題**

土屋陽平<sup>1)</sup>、塚本 功<sup>1)</sup>、大谷義孝<sup>2)</sup>、古田島太<sup>3)</sup>、栗原 進<sup>4)</sup>、新山和也<sup>5)</sup>、江波和憲<sup>6)</sup>

埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部<sup>1)</sup>、埼玉医科大学国際医療センター 救命救急科<sup>2)</sup>、埼玉医科大学国際医療センター 集中治療科<sup>3)</sup>、埼玉医科大学国際医療センター 内分泌内科・糖尿病内科<sup>4)</sup>、埼玉医科大学国際医療センター 救命救急センターICU<sup>5)</sup>、埼玉医科大学国際医療センター 薬剤部<sup>6)</sup>

**デジタルポスター5-6**

7月22日(土) 14:30~15:10 デジタルポスター会場5

**集中治療関連②**

**座長** 永渕克弥(松山市民病院 臨床工学室)

山香 修(久留米大学病院 臨床工学センター)

**DP5-6-1 MG クリーゼに対し、ICU でのチーム医療が奏功し再挿管・気管切開が回避できた一症例**

平野玲二、阪口勝彦、中本あい、三枝弘繁、青野邦寛、矢野彩香、濱崎悠子、柳田博紀、中島涯都、平瀬龍也、森本純平、戎子巧海、松田佑樹

一般財団法人 住友病院

**DP5-6-2 間接熱量計導入による CE の取り組み**

難波宏太、落葉佑昌、上田恭平、徳田七瀬、岡田真澄

岡山大学病院

**DP5-6-3 血液ガス専用でないシリンジを用いた場合の経済的メリット**

永井理一、三井友成

姫路赤十字病院

**DP5-6-4 ICU 常駐に向けての取り組みおよび業務内容について**

須藤慎也、徳世良太、田中浩司、伊豫田誠子、小川浩之、田中雅之、浦野哲也、三谷治夫

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 臨床工学部

**DP5-6-5 新生児黄疸の光療法におけるより良い照射方法確立に向けた環境づくり**

下紺 澪、渡邊一茂、太田早紀、西山友雲、山城政暁、原田賢汰、家入瑞穂、高野絵莉、三浦竜郎、大澤真智子、北本憲永

社会福祉法人 聖隷福祉事業団 総合病院 聖隷浜松病院

**デジタルポスター5-7**

7月22日(土) 15:20~16:16 デジタルポスター会場5

**消化器内視鏡**

**座長** 佐々木恵(川崎医科大学総合医療センター ME センター)

前田直樹(安芸市民病院 医療機器管理室)

**DP5-7-1 臨床工学技士が消化器内視鏡業務に携わって**

玉井淑教<sup>1)</sup>、中本由起<sup>1)</sup>、黒木梨砂<sup>1)</sup>、原 諄貴<sup>1)</sup>、小見山ひと実<sup>2)</sup>、藤井研介<sup>3)</sup>

医療法人社団 清和会 笠岡第一病院 臨床工学技士<sup>1)</sup>、医療法人社団 清和会 笠岡第一病院 看護師<sup>2)</sup>、医療法人社団 清和会 笠岡第一病院 外科<sup>3)</sup>

**DP5-7-2 動画マニュアル作成による内視鏡洗浄精度向上に対する取り組み**

藤渕章江、板橋淳子、渡邊紗希

医療法人 徳洲会 千葉徳洲会病院

- DP5-7-3 当院における軟性内視鏡定期細菌培養検査の現状と業務改善について  
新井 茜、青木沙織、植山奈美子、中條馨代  
社会福祉法人 聖隷福祉事業団 聖隷佐倉市民病院
- DP5-7-4 内視鏡業務開始に伴う CE の取り組み  
鈴木重久里、青木 暢、池田祐樹、小野里まどか、松本 晃  
医療法人社団 愛友会 上尾中央総合病院
- DP5-7-5 内視鏡送水ポンプ OFP-2 のポンプ消耗と保守の検討  
酒井玲美、峰慎太郎、利田晋治、定松慎矢  
九州大学病院 医療技術部 臨床工学部門
- DP5-7-6 経鼻内視鏡検査中の送気不良事例に対する対処法の検討  
宮本脩平<sup>1)</sup>、松本健太<sup>1)</sup>、古賀舜己<sup>1)</sup>、松本和紗<sup>1)</sup>、測上裕斗<sup>1)</sup>、田中愛望<sup>1)</sup>、時川 結<sup>1)</sup>、松尾恒史朗<sup>2)</sup>  
社会医療法人 天神会 新古賀クリニック<sup>1)</sup>、社会医療法人 天神会 古賀病院<sup>2)</sup>
- DP5-7-7 内視鏡ビデオスコープのアンクル調査結果と内視鏡検査における内視鏡ビデオスコープの使用率との相互関係  
双田幸希<sup>1)</sup>、金井佐織<sup>1)</sup>、奥田隆介<sup>1)</sup>、押田祥甫<sup>1)</sup>、上枝篤矢<sup>1)</sup>、後藤 修<sup>2)</sup>  
日本医科大学付属病院 内視鏡センター<sup>1)</sup>、日本医科大学付属病院 消化器肝臓内科<sup>2)</sup>

デジタルポスター5-8

7月22日(土) 16:20~17:08 デジタルポスター会場5

#### 循環器関連

- 座長 倉島直樹(東京医科歯科大学医学部附属病院 MEセンター)  
宮本聡史(広島大学病院 診療支援部 臨床工学部門)
- DP5-8-1 6歳小児に対し着用型除細動器の使用を経験した1例  
齋藤優太<sup>1)</sup>、山本 賢<sup>1)</sup>、刑部咲里奈<sup>1)</sup>、中村優介<sup>1)</sup>、竹内大智<sup>1)</sup>、芹澤俊亮<sup>1)</sup>、橋詰英明<sup>1)</sup>、齋藤和由<sup>2)</sup>、櫻井 尚<sup>1)</sup>  
藤田医科大学病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、藤田医科大学 小児科<sup>2)</sup>
- DP5-8-2 WCDの作動停止時間の検討  
小寺勝大<sup>1,2)</sup>、福田昌和<sup>2)</sup>、安木康太<sup>1)</sup>、古谷一貴<sup>1)</sup>、丸山昂汰<sup>1)</sup>、和泉樹弥<sup>1)</sup>、岡田 悠<sup>1)</sup>、大野晶範<sup>1)</sup>、松山法道<sup>1)</sup>  
山口大学医学部附属病院 ME 機器管理センター<sup>1)</sup>、山口大学医学部附属病院 医学系病態科器官病態内科学<sup>2)</sup>
- DP5-8-3 着用型自動除細動器への関わり  
筒口崇之、中島智史、林 千喜、金森瑤子、下澤優太、石坂莉奈  
富山県立中央病院 医療技術部臨床工学科
- DP5-8-4 体外式ペースメーカーの出力電圧の実際  
永坂 南、松山 廉、相馬大紀、百地貴弘  
青森県立中央病院 臨床工学部
- DP5-8-5 PAD患者に対して足趾 perfusion index 測定の有用性と測定管理について  
齋藤翔平<sup>1)</sup>、坂巻裕介<sup>1)</sup>、海野萌果<sup>1)</sup>、瀬田千里<sup>1)</sup>、児玉美沙智<sup>1)</sup>、佐藤雄太<sup>1)</sup>、加賀 亘<sup>1)</sup>、田村浩<sup>1)</sup>、片柳智之<sup>2)</sup>、川崎宗泰<sup>2)</sup>  
医療法人社団 愛友会 三郷中央総合病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、医療法人社団 愛友会 三郷中央総合病院 心臓血管外科<sup>2)</sup>
- DP5-8-6 F-Pバイパス手術時にレーザー血流計による血流評価が有用であった症例  
五十嵐利博<sup>1)</sup>、加藤忠介<sup>1)</sup>、渡邊正太<sup>1)</sup>、松澤圭吾<sup>1)</sup>、臼見拓真<sup>1)</sup>、寶亀亮悟<sup>2)</sup>、齋藤博之<sup>2)</sup>  
東京女子医科大学附属八千代医療センター 臨床工学室<sup>1)</sup>、東京女子医科大学附属八千代医療セ

教育関連①

座長

加藤智久(学校法人大阪滋慶学園出雲医療看護専門学校)

渡邊琢朗(広島工業大学 生命学部 生体医工学科)

DP6-3-1

臨床工学技士養成課程における心カテ教育の課題

西川祐策<sup>1)</sup>、最明裕介<sup>1)</sup>、中井浩司<sup>2)</sup>、清水芳行<sup>3)</sup>

鈴鹿医療科学大学 医用工学部 臨床工学科<sup>1)</sup>、中部大学 生命健康科学部 臨床工学科<sup>2)</sup>、北陸大学 医療保健学部 医療技術学科<sup>3)</sup>

DP6-3-2

対面講義から Zoom を使った Web 講義に変更して

坂下恵一郎

さかした透析脳育成塾

DP6-3-3

履修科目管理システムの構築による学習支援

森田 颯、杉原大翔、佃 恵里、林 勇希、松川美恋、布江田友理

森ノ宮医療大学 保険医療学部 臨床工学科

DP6-3-4

臨床工学技士国家試験に対する ICT 学習ツール試作評価

林 勇希、杉原大翔、森田 颯、佃 恵里、松川美恋、布江田友理

森ノ宮医療大学 保健医療学部 臨床工学科

DP6-3-5

コロナ渦の経験を活かした勉強会の取り組み

松村信之介、森圭一郎、神吉翔一郎、藤田達矢、木本和己、有馬大茂、倉澤岳大、本多裕貴、中田幸平

医療法人社団 石鏡会 京都田辺中央病院

DP6-3-6

臨床工学技士養成校における模擬水処理装置の製作および実習教材の提案

柳 祐翔<sup>1)</sup>、岩部穂佳<sup>1)</sup>、濱洲智朗<sup>1)</sup>、伊藤 匠<sup>1)</sup>、荒木陽孝<sup>2)</sup>、井上竜汰<sup>2)</sup>、人見泰正<sup>3)</sup>、楢村友隆<sup>4)</sup>、諸隈健一<sup>5)</sup>、佐久間俊<sup>6)</sup>、辻 義弘<sup>6)</sup>

森ノ宮医療大学 保健医療学部 臨床工学科<sup>1)</sup>、兵庫県立大学大学院 情報科学研究科<sup>2)</sup>、特定医療法人 桃仁会病院 臨床工学部<sup>3)</sup>、倉敷芸術科学大学 生命科学科<sup>4)</sup>、東レ・メディカル株式会社<sup>5)</sup>、森ノ宮医療大学 医療技術学部<sup>6)</sup>

教育関連②

座長

檜野 真(徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科)

海老原正(筑波学園病院 臨床工学部)

DP6-4-1

昭和大学統括臨床工学室における ECMO 教育の現状と課題

谷村直哉<sup>1,2)</sup>、鈴木 完<sup>1,2)</sup>、三橋理人<sup>2,3)</sup>、杉浦 敦<sup>2,4)</sup>、神崎俊治<sup>2,5)</sup>、森本嘉純<sup>2,3)</sup>、野川悟史<sup>2,3)</sup>、柿沼 浩<sup>2,4)</sup>、西堀英城<sup>2,5)</sup>、大石 竜<sup>1,2)</sup>

昭和大学病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、昭和大学統括臨床工学室<sup>2)</sup>、昭和大学藤が丘病院 臨床工学室<sup>3)</sup>、昭和大学横浜市北部病院 臨床工学室<sup>4)</sup>、昭和大学江東豊洲病院 臨床工学室<sup>5)</sup>

DP6-4-2

QR コードを用いた実技マニュアルの作成

川本青空<sup>1)</sup>、鈴木克英<sup>1)</sup>、宮地健太<sup>1)</sup>、豊田大直<sup>1)</sup>、後藤謙介<sup>1)</sup>、三宅崇之<sup>1)</sup>、石川翔乃助<sup>1)</sup>、岡野嵐士<sup>1)</sup>、西山 泉<sup>1)</sup>、神谷謙人<sup>1)</sup>、山本伸一<sup>1)</sup>、佐合 満<sup>1)</sup>、鈴木孝彦<sup>2)</sup>

医療法人 澄心会 豊橋ハートセンター 臨床工学部門<sup>1)</sup>、医療法人 澄心会 豊橋ハートセンター 循環器内科<sup>2)</sup>

- DP6-4-3 **VRトレーニングの使用経験**  
 桑原侑治、中西涼介、中森晴菜、加藤千尋、藤崎 陸、中野 孝  
 国家公務員共済組合連合会呉共済病院
- DP6-4-4 **日当直業務の見える化で、教育および業務改善を図る試み**  
 室井純一、十河匡光、鈴木長明  
 那須赤十字病院 臨床工学技術課
- DP6-4-5 **当院の人工心肺業務におけるトレーニングの工夫**  
 鈴木良惟、杉山 徹、志波 翠、姉崎拓生、中島弘貴、清水淳一郎、平生凌大、杉山亮太、中谷亮太、高岡伸次  
 社会福祉法人聖隷福祉事業団 総合病院 聖隷三方原病院 CE室
- DP6-4-6 **血液透析技能教育システム構築のための透析用監視装置モデルの試作**  
 窪田皓介、代田遥貴、脇本翔太、榎 弘倫、戸梶めぐみ  
 広島工業大学 生命学部 生体医工学科

デジタルポスター6-5

7月22日(土) 11:00~11:48 デジタルポスター会場6

教育関連③

- 座長 浅原佳江(加計学園 医用科学教育センター)  
 輪内敬三(帝京大学 福岡医療技術学部医療技術学科)
- DP6-5-1 **急変時の初期対応研修の取り組み**  
 増田善文、中野健一、吉岡正訓、藤堂 敦  
 近畿大学病院 臨床工学部
- DP6-5-2 **当センターにおける新人教育への取り組みー若手育成チームを発足してー**  
 葉 優寿、児玉圭太、吉野秀樹、森田高志  
 埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部
- DP6-5-3 **学術支援の新たな取り組みについて**  
 太田早紀、富永滋比古、増井浩史、北本憲永  
 聖隷浜松病院
- DP6-5-4 **当院で作成した冠動脈モデルキットを用いた心・血管カテーテル領域の臨床実習における学生の理解度調査**  
 北原美空<sup>1)</sup>、永田吾一<sup>1)</sup>、大脇杏実<sup>1)</sup>、室田 恵<sup>1)</sup>、白須美佐子<sup>1)</sup>、小島 優<sup>1)</sup>、原田潤平<sup>1)</sup>、西原英輝<sup>1)</sup>、綿引哲夫<sup>2)</sup>、大島 浩<sup>2)</sup>  
 東海大学医学部附属病院 診療技術部 臨床工学技術科<sup>1)</sup>、東海大学 工学部 医用生体工学科<sup>2)</sup>
- DP6-5-5 **業務拡充とともに変遷してきた実習内容改訂への取り組み**  
 青木 暢、鈴木亜久里、松本 晃  
 上尾中央総合病院 臨床工学科
- DP6-5-6 **臨床工学技士を目指す子が一人でも増えるように～夢授業での活動報告～**  
 大石杏衣  
 Kiwi

デジタルポスター6-6

7月22日(土) 13:40~14:20 デジタルポスター会場6

人工心肺①

- 座長 齋藤謙司(浜田医療センター)  
 中野 孝(国家公務員共済組合連合会呉共済病院 臨床工学科)

- DP6-6-1 **右小開胸内視鏡手術の体外循環の経験**  
新居優貴<sup>1)</sup>、重野高儀<sup>2)</sup>、小林太地<sup>2)</sup>、山田宏弥<sup>2)</sup>  
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 医療工学課<sup>1)</sup>、日本赤十字社愛知医療センター  
名古屋第二病院 医療機器管理課<sup>2)</sup>
- DP6-6-2 **MICSにおける送血管の細径化効果**  
下田大輔、田辺貴幸、高橋佳汰、藤田 昂、加藤理沙、森本智哉、松下 裕、田中竜太、田中千  
久、中田貴丈、石田奈々絵、山下雄作、佐藤耕一、田辺克也、下川智樹  
公益財団法人 榊原記念財団附属 榊原記念病院
- DP6-6-3 **右小開胸心臓手術における人工心肺中酸素供給量と術後急性腎障害の検討**  
長嶋耕平<sup>1, 2, 3)</sup>、沼里淳平<sup>1, 3)</sup>、福田達也<sup>1)</sup>、野口秀樹<sup>1)</sup>、岡本 遼<sup>1)</sup>、清水大輔<sup>1)</sup>、上松幸子<sup>1)</sup>、  
小川浩之<sup>1)</sup>、三谷治夫<sup>1)</sup>  
国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、森ノ宮医療大学<sup>2)</sup>、昭和大学大学院<sup>3)</sup>
- DP6-6-4 **MICS-MVPにおける2本脱血の有用性**  
田中千久<sup>1)</sup>、田辺克也<sup>1)</sup>、田辺貴幸<sup>1)</sup>、中田貴丈<sup>1)</sup>、石田奈々絵<sup>1)</sup>、山下雄作<sup>1)</sup>、佐藤耕一<sup>1)</sup>、下川  
智樹<sup>2)</sup>  
公益財団法人榊原記念財団附属 榊原記念病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、公益財団法人榊原記念財団附属  
榊原記念病院 心臓血管外科<sup>2)</sup>
- DP6-6-5 **送血圧上昇により逆行性脳灌流を行えなかった一例**  
中村航海<sup>1)</sup>、川久保雄太<sup>1)</sup>、奥秋 綾<sup>1)</sup>、中村直人<sup>1)</sup>、早野雅美<sup>1)</sup>、山田拓平<sup>1)</sup>、井上 知<sup>1)</sup>、小俣  
利幸<sup>2)</sup>  
JA 神奈川県厚生連 相模原協同病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、JA 神奈川県厚生連 相模原協同病院 医  
療技術部<sup>2)</sup>

デジタルポスター6-7

7月22日(土) 14:30~15:18 デジタルポスター会場6

## 人工心肺②

- 座長** 武島智隆 (高知大学医学部附属病院 臨床工学部)  
松本貴博 (福山市民病院 臨床工学科)
- DP6-7-1 **人工心肺の送血方法の違いによる冷却時間の比較検討**  
横井直行、尾上拓海、上野諒太、吉田智哉、土屋貴大、古澤英昌、澁谷和真、橋本雄太、熊沢勇  
介、梶音良介  
藤沢市民病院 臨床工学室
- DP6-7-2 **当院における下肢アプローチのカニューレ選択による虚血に関する検討**  
荒木一将、渡邊直貴、定松慎矢  
九州大学病院 医療技術部 臨床工学部門
- DP6-7-3 **体外循環中からの水分バランスが人工呼吸器離脱までの時間に及ぼす影響について**  
杉浦 敦<sup>1)</sup>、大石 竜<sup>2)</sup>  
昭和大学横浜市北部病院<sup>1)</sup>、昭和大学病院<sup>2)</sup>
- DP6-7-4 **冠動脈疾患患者における人工肺圧上昇の原因を血液粘弾性検査から解析する**  
神崎俊治<sup>1, 2)</sup>、鈴木雅展<sup>1, 2)</sup>、小野直紀<sup>1, 2)</sup>、高橋牧子<sup>1, 2)</sup>、西堀英城<sup>1, 2)</sup>、大石 竜<sup>1, 2)</sup>、山口裕己<sup>3)</sup>  
昭和大学江東豊洲病院臨床工学室<sup>1)</sup>、昭和大学統括臨床工学室<sup>2)</sup>、昭和大学江東豊洲病院循環器  
センター<sup>3)</sup>
- DP6-7-5 **大腿送血カニューレ先端形状と挿入方法が送血側下肢灌流に与える影響**  
野口秀樹、長嶋耕平、福田達也、沼里淳平、岡本 遼、清水大輔、上松幸子、小川浩之、三谷治  
夫  
国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 臨床工学部

DP6-7-6 ミオテクター冠血注の導入とその評価  
橋本圭司、森 愛子、近藤力也、山路祐生、禾本拓也、中尾祐基、島津将平、大吉真由実、梶本敦也、延澤佳奈  
兵庫県立淡路医療センター ME センター

デジタルポスター6-8

7月22日(土) 15:30~16:10 デジタルポスター会場6

人工心肺③

- 座長 北岡豊永(徳島赤十字病院 医療技術部 臨床工学課)  
井上堅司(福山市民病院 臨床工学科)
- DP6-8-1 GDP連続モニタリングの導入前後のAKI発生率、乳酸値、尿量による体外循環の質の検討  
小山貴史、松本 渉、吉田昂平、大賀一輝、安川直貴、袴田 篤  
荻窪病院 臨床工学科
- DP6-8-2 血漿遊離ヘモグロビン測定装置の導入前後におけるハプトグロビン製剤使用率、急性腎障害発生率の変化  
長末鉄平<sup>1)</sup>、江間信吾<sup>1)</sup>、水口智明<sup>1)</sup>、中島芳樹<sup>1, 2)</sup>  
浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部<sup>1)</sup>、浜松医科大学 医学部 医学科 麻酔・蘇生学講座<sup>2)</sup>
- DP6-8-3 肺動脈血栓内膜摘除術において脳組織酸素飽和度と混合静脈血酸素飽和度のモニタリングを行った1症例  
東舟道志乃、兼城悠司、矢島真知子、岡山晴香、大塚千明、古波蔵大、嶺井一輝  
琉球大学病院 医療技術部 臨床工学部門
- DP6-8-4 人工心肺中のポイントオブケアにおけるFibcareの有用性—Fib値測定により適正なFFP投与が行えた一例—  
荒倉真凧、源田卓郎、加藤直道、小田款文、中田正悟、溝口貴之  
大分大学医学部附属病院 医療技術部臨床工学・歯科部門
- DP6-8-5 血液ガス分析装置epocの測定値に関する検討  
勝部僚介、富永滋比古、太田早紀、小勝翔太郎、増井浩史、神谷典男、北本憲永  
聖隷浜松病院

デジタルポスター6-9

7月22日(土) 16:20~16:52 デジタルポスター会場6

人工心肺④

- 座長 山本将太(山口県済生会 下関総合病院 臨床工学科)  
関野敬太(自治医科大学附属病院 臨床工学部)
- DP6-9-1 人工心肺中のクライシスチェックリストを導入して  
佐藤大喜、池上綾香、本田杏子、小林正幸、宮田奈津子、平井菜津美、酒井明日香、和田萌花、古山義明  
独立行政法人 埼玉県立病院機構 埼玉県立小児医療センター
- DP6-9-2 冷温水槽2機種温度特性調査および評価  
橋村卓也、勝岡陽和、横田彩乃、石塚幸太、部田健人、小川竜徳、深谷隆史  
国立国際医療研究センター病院 臨床工学室
- DP6-9-3 人工心肺中に発生する大規模災害を想定する  
富永滋比古、太田早紀、小勝翔太郎、増井浩史、神谷典男、北本憲永  
聖隷浜松病院 臨床工学室

DP6-9-4 人工心肺業務の経験値に関係する因子

久原幸典、古味輪風沙、松永健汰、久保田博隆、三好知彦、中矢 亮、横山雄一、白川憲之  
独立行政法人国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター

デジタルポスター6-10

7月22日(土) 17:00~17:32 デジタルポスター会場6

誘発電位モニタリング①

座長 荒川保雄(広島市立北部医療センター安佐市民病院 臨床工学室)  
久原幸典(四国こどもとおとなの医療センター)

DP6-10-1 覚醒下腫瘍摘出後の再導入にレミゾラムを用いて皮質直接刺激-運動誘発電位の変化を測定した症例報告

石川修宇<sup>1)</sup>、山田奨人<sup>1)</sup>、茶木友浩<sup>2)</sup>、江夏 怜<sup>3)</sup>、橋本佳苗<sup>1)</sup>、室橋高男<sup>1)</sup>  
札幌医科大学附属病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、札幌医科大学 医学部 麻酔学科<sup>2)</sup>、札幌医科大学 医学部 脳神経外科<sup>3)</sup>

DP6-10-2 当院の脳血管内手術における術中神経モニタリング Tips

吉田勇斗<sup>1)</sup>、若林卓哉<sup>1)</sup>、中村奈津子<sup>1)</sup>、石井裕規<sup>1)</sup>、恩田敏行<sup>2)</sup>、高橋 賢<sup>2)</sup>、倉内麗徳<sup>2)</sup>、野村達史<sup>2)</sup>、野中 雅<sup>2)</sup>、長堀かな子<sup>3)</sup>

社会医療法人 医翔会 札幌白石記念病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、社会医療法人 医翔会 札幌白石記念病院 血管内治療センター<sup>2)</sup>、社会医療法人 医翔会 札幌白石記念病院 麻酔科<sup>3)</sup>

DP6-10-3 術中神経モニタリングにおける Positive Control 波形低下症例の検討

荒川保雄<sup>1)</sup>、田村雄大<sup>1)</sup>、齋藤 悠<sup>1)</sup>、三宅紘太<sup>1)</sup>、山口裕司<sup>1)</sup>、西田純士<sup>1)</sup>、栗岡美奈子<sup>1)</sup>、黒田聡<sup>1)</sup>、上田 彰<sup>1)</sup>、藤原 靖<sup>2)</sup>、當天賢子<sup>2)</sup>、大田 亮<sup>2)</sup>、古高慎司<sup>2)</sup>

広島市立北部医療センター安佐市民病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、広島市立北部医療センター安佐市民病院 整形外科<sup>2)</sup>

DP6-10-4 当院の脳神経外科領域における経頭蓋運動誘発電位-片側筋導出の方法と評価

山田奨人<sup>1)</sup>、江夏 怜<sup>2)</sup>、木村友亮<sup>2)</sup>、石川修宇<sup>1)</sup>、橋本佳苗<sup>1)</sup>、室橋高男<sup>1)</sup>  
札幌医科大学附属病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、札幌医科大学 医学部 脳神経外科学講座<sup>2)</sup>

デジタルポスター7-3

7月22日(土) 9:00~9:40 デジタルポスター会場7

医療安全①

座長 山中英樹(鳥根県立中央病院 臨床工学科)  
中川富美子(日本大学医学部附属板橋病院 医療安全管理室/臨床工学技士室)

DP7-3-1 モニター集中監視システムによる安全性の検討~モニターアラームの現状を踏まえて~

林 貞治、相良俊樹、石崎美那、村上怜太、檜垣祐介、渡部 惇、鴨下方彦  
医療法人徳洲会 千葉西総合病院

DP7-3-2 サーモグラフィカメラを用いたサージカルスモークの可視化の検討

堀 純也<sup>1, 2)</sup>、長谷川睦<sup>1)</sup>、小林満貴<sup>1)</sup>、久保未空<sup>1)</sup>  
岡山理科大学 理学部 応用物理学科<sup>1)</sup>、岡山理科大学 工学部 生命医療工学科<sup>2)</sup>

DP7-3-3 輸液コントローラ SEEVOL の使用経験

磯 雅、林 紗季、須藤拓海、大野功輔、佐藤勇也、田中義範、山口和也、鷹橋 浩、澤崎史明、堂野隆史、窪田将司

市立旭川病院

DP7-3-4 減らそう無駄鳴り！無くそうアラーム疲労！~エビデンスに基づいた当院 MACT の活動~

長尾建治<sup>1)</sup>、田村尚三<sup>1)</sup>、利根 聖<sup>2)</sup>、小林聖子<sup>2)</sup>、森山絵理香<sup>2)</sup>  
医療法人伯鳳会 赤穂中央病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、医療法人伯鳳会 赤穂中央病院 看護部<sup>2)</sup>

- DP7-3-5 コロナ渦における院内生体情報モニター斉点検実施への取り組み  
加藤大三、濱田直弥、浜津宏太、河内優樹、橘 慎也、倉重修平、尾崎達斗、真住居美和、氏岡龍亮、中筋隆太、福田麻衣、大崎進之介、吉田紗也、小田修羅、正井崇史  
社会医療法人 警和会 大阪警察病院

デジタルポスター7-4

7月22日(土) 9:50~10:30 デジタルポスター会場7

医療安全②

- 座長 砥上太郎(山口労災病院 中央臨床工学部)  
杉野雅裕(トリニティカレッジ広島医療福祉専門学校 臨床工学科)
- DP7-4-1 小型スペクトラルアナライザーによる電波強度定量的検査の有用性の検討  
中山祐治、叶井遼太、甲斐敦子、大木美幸  
特定医療法人あかね会土谷総合病院 診療補助部
- DP7-4-2 高難度新規医療技術の実施における中長期的なモニタリングの実施  
小出直樹<sup>1,2)</sup>、中村和徳<sup>2)</sup>、定 亮志<sup>3)</sup>、柴田利彦<sup>2,3,4)</sup>  
大阪公立大学医学部附属病院 医療の質・安全管理部<sup>1)</sup>、大阪公立大学医学部附属病院 新規技術・医薬品審査部<sup>2)</sup>、大阪公立大学医学部附属病院 中央手術部<sup>3)</sup>、大阪公立大学医学部附属病院 心臓血管外科<sup>4)</sup>
- DP7-4-3 医療安全推進を目的とした「受け持ち CE」制度の活動と成果  
吉村一美、伊関裕基、原 賢史、久松 学、谷田部哲夫  
筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター茨城県厚生連総合病院水戸協同病院
- DP7-4-4 当院の臨床工学技士による医療安全への取り組み  
新部武人  
芳賀赤十字病院 臨床工学技術課
- DP7-4-5 当院における医療ガス安全管理の今後の展望  
白石卓也、大田健志、灘吉進也  
社会医療法人共愛会 戸畑共立病院

デジタルポスター7-5

7月22日(土) 10:40~11:20 デジタルポスター会場7

医療安全③

- 座長 丹野福士(広島国際大学 保健医療学部 医療技術科)  
中城応輔(高知高須病院 医療安全管理室)
- DP7-5-1 貯水タンクへの送水困難な場合を想定した訓練を実施して  
宮園和也<sup>1)</sup>、松下剛史<sup>1)</sup>、上森優子<sup>1)</sup>、沖永鉄治<sup>2)</sup>、藤井恵子<sup>2)</sup>、桐林 慶<sup>1)</sup>、高杉啓一郎<sup>2)</sup>  
医療法人社団スマイル クレア焼山クリニック<sup>1)</sup>、医療法人社団スマイル 博愛クリニック<sup>2)</sup>
- DP7-5-2 難病拠点病院における災害時の在宅人工呼吸器装着患者対応の課題  
楊 千恵<sup>1)</sup>、塩見 基<sup>1)</sup>、佐藤恒太<sup>2)</sup>、平山隆浩<sup>3)</sup>  
社会医療法人 祥和会 脳神経センター大田記念病院 臨床工学課<sup>1)</sup>、社会医療法人 祥和会脳神経センター大田記念病院 脳神経内科<sup>2)</sup>、岡山大学学術研究院 医歯薬学域 災害医療マネジメント学講座<sup>3)</sup>
- DP7-5-3 自治体水道局との優先的水道水の確保についての活動  
山根雅樹、宮崎郁英、橋本和哉、都丸美知夫、佐俣英昭、橋本悟志、齋藤 慎  
一般社団法人 群馬県臨床工学技士会 災害対策委員会
- DP7-5-4 透析センターの災害に対する備え  
今井美穂<sup>1)</sup>、山村純基<sup>1)</sup>、黒田泰秀<sup>1)</sup>、下川美咲<sup>1)</sup>、石田龍太<sup>1)</sup>、渡辺雄祐<sup>1)</sup>、北森正也<sup>1)</sup>、浦野晴

香<sup>1)</sup>、篠原智誉<sup>1)</sup>、村田圭代<sup>2)</sup>、西脇順子<sup>2)</sup>

三菱京都病院 診療技術部 臨床工学科<sup>1)</sup>、三菱京都病院 看護部<sup>2)</sup>

DP7-5-5

**外来透析施設におけるBCP策定の取組み報告**

渡邊文雅<sup>1)</sup>、井関浩哉<sup>2)</sup>、花岡正哲<sup>1)</sup>、三橋 洋<sup>1)</sup>、山口 聡<sup>1)</sup>、大西俊正<sup>1)</sup>

医療法人社団 厚済会 上大岡仁正クリニック<sup>1)</sup>、医療法人社団 厚済会 本部事務局<sup>2)</sup>

デジタルポスター-8-3

7月22日(土) 9:00~9:40 デジタルポスター会場8

**誘発電位モニタリング②**

座長

福原正史(公立学校共済組合四国中央病院 医務局 臨床工学科)

坂本優実(広島大学病院 診療支援部 臨床工学部門)

DP8-3-1

**脳深部刺激療法と脊髄刺激療法を併用した患者に対するCEの関わり**

高須賀功喜<sup>1, 2)</sup>、樽井 慎<sup>1, 2)</sup>、畠中雅崇<sup>1, 2)</sup>、牟礼英生<sup>2, 3)</sup>

倉敷平成病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、倉敷平成病院 倉敷ニューロモデュレーションセンター<sup>2)</sup>、倉敷平成病院 脳神経外科<sup>3)</sup>

DP8-3-2

**脊髄神経刺激装置管理への介入**

市川宗賢、過足莉乃、三上雄気、山口颯太、相澤真衣、塩崎 楓、榊 理沙、中村匠吾、福田和斗、桐生宣侑、木村貴史、藤本政幸、菅 隆太、篠塚陽子、岡本雪子

医療生協さいたま生活協同組合 埼玉協同病院

DP8-3-3

**潜時を用いた更なる正確な術中脊髄モニタリングの検討**

浅井健太、江間信吾、水口智明、中島芳樹

浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部

DP8-3-4

**腹臥位手術における術中MEPモニタリングの取り組み**

松田 龍、米澤昭一、與古田裕子、根路銘勇也、糸数亮宏、塚本美優

医療法人徳洲会 中部徳洲会病院

DP8-3-5

**小児脊髄手術における球海綿体反射の振幅減少率の最適閾値の検討：探索的横断研究**

池田 誠<sup>1)</sup>、近藤典子<sup>1)</sup>、小嶋大樹<sup>2)</sup>、加藤美穂子<sup>3)</sup>、亀井祐介<sup>1)</sup>

あいち小児保健医療総合センター 臨床工学室<sup>1)</sup>、あいち小児保健医療総合センター 麻酔科<sup>2)</sup>、あいち小児保健医療総合センター 脳神経外科<sup>3)</sup>

デジタルポスター-8-4

7月22日(土) 9:50~10:38 デジタルポスター会場8

**手術治療・モニター機器**

座長

五十嵐茂幸(福井県済生会病院 臨床工学部)

高橋篤志(兵庫医科大学病院 臨床工学部)

DP8-4-1

**当院での頭頸部アルミノックス治療における手術ナビゲーションシステムの使用経験**

八瀬文克<sup>1, 2)</sup>、村山 陸<sup>1)</sup>、松村悠希<sup>1)</sup>、齋藤竜一<sup>1)</sup>、小島 健<sup>1)</sup>、川崎元美<sup>1)</sup>、篠田 悟<sup>1)</sup>、小島崇宏<sup>1, 2)</sup>

愛知県がんセンター 医療機器管理室<sup>1)</sup>、愛知県がんセンター 泌尿器科<sup>2)</sup>

DP8-4-2

**ポイントレジストレーションによるナビゲーションガイド下に脊髄腫瘍摘出術を行った一例**

野澤隆志<sup>1)</sup>、高橋雅人<sup>2)</sup>、眞田笑吉<sup>1)</sup>、熊井しんたろう<sup>1)</sup>、原 章仁<sup>1)</sup>、鹿野良幸<sup>1)</sup>、影山英治<sup>1)</sup>、村野祐司<sup>1)</sup>

杏林大学医学部附属病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、杏林大学医学部 整形外科<sup>2)</sup>

DP8-4-3

**各社対極板の安全性の比較**

佐々岡零也、仕田原智、米野優美、菊池佳峰、砂原翔吾、中村年宏、木田博太、上野山充

地方独立行政法人 大阪府立病院機構 大阪急性期・総合医療センター 臨床工学室

- DP8-4-4 麻酔器使用中の一酸化窒素吸入療法におけるサンプリング位置のモニタリング精度の検討  
谷口あかり、菊池郁美、松嶋尚志、正木俊彦、祝迫周平、岡 俊人、山本唯香、山本 拓、櫻井修  
金沢大学附属病院
- DP8-4-5 当院における内頸動脈血栓内膜剥離術中の rSO<sub>2</sub> 値と SEP 値の関係性についての検討  
白見拓真<sup>1)</sup>、松澤圭吾<sup>1)</sup>、渡邊正太<sup>1)</sup>、加藤忠介<sup>1)</sup>、五十嵐利博<sup>1)</sup>、川島明次<sup>2)</sup>  
東京女子医科大学附属八千代医療センター 臨床工学室<sup>1)</sup>、東京女子医科大学附属八千代医療センター 脳神経外科<sup>2)</sup>
- DP8-4-6 本院で使用している二酸化炭素吸着剤の特徴と交換目安の検討  
高田祐太郎、江間信吾、川村茂之、加茂嗣典、木村竜希、中村元春、水口智明、中島芳樹  
浜松医科大学医学部附属病院

デジタルポスター-8-5

7月22日(土) 10:50~11:22 デジタルポスター会場8

高気圧酸素

座長

松本沙貴(倉敷成人病センター 臨床工学科)  
岡 友美(興生総合病院 臨床工学室)

- DP8-5-1 高気圧酸素治療第2種装置における消火散水試験を含む消防訓練の実際  
玻名城尚<sup>1)</sup>、赤嶺史郎<sup>1)</sup>、向畑恭子<sup>1)</sup>、宮城宏喜<sup>1)</sup>、清水徹郎<sup>2)</sup>  
医療法人徳洲会 南部徳洲会病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、医療法人徳洲会 南部徳洲会病院 高気圧酸素治療部<sup>2)</sup>
- DP8-5-2 当院における高気圧酸素療法導入への取り組み  
大槻真之、板橋由実、山平章博、東 拓也  
国家公務員共済組合連合会 舞鶴共済病院
- DP8-5-3 当院でのCLTI患者の治療における高気圧酸素治療の役割  
上竹立真<sup>1)</sup>、北原良明<sup>1)</sup>、大宅映見<sup>1)</sup>、恒川将大<sup>1)</sup>、宇津木哲<sup>1)</sup>、伊藤竜太<sup>2)</sup>、大島 覚<sup>2)</sup>  
医療法人 偕行会 名古屋共立病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、医療法人 偕行会 名古屋共立病院 循環器内科<sup>2)</sup>
- DP8-5-4 第2種装置を用いた高気圧酸素治療における経鼻チューブ併用が経皮酸素分圧へ及ぼす影響  
桜沢貴俊<sup>1)</sup>、大久保淳<sup>1)</sup>、干川祐樹<sup>1)</sup>、山下隼斗<sup>1)</sup>、出牛雅也<sup>1)</sup>、平澤幸太郎<sup>1)</sup>、藤巻愛子<sup>1)</sup>、倉島直樹<sup>1)</sup>、柳下和慶<sup>2)</sup>  
東京医科歯科大学病院 MEセンター<sup>1)</sup>、東京医科歯科大学病院 高気圧治療部<sup>2)</sup>

デジタルポスター-9-3

7月22日(土) 9:00~9:56 デジタルポスター会場9

タスクシフト・シェア関連③

座長

藤原弘昌(鳥取市立病院 臨床工学部)  
仙頭正人(高知高須病院 臨床工学部)

- DP9-3-1 院内3部署の兼務業務経験の紹介  
藤井雄介  
国立大学法人 東海国立大学機構 名古屋大学医学部附属病院
- DP9-3-2 当院の周術期疼痛管理チームの立ち上げと周術期疼痛管理チームに臨床工学技士がいるメリット  
丹羽悠太郎  
医療法人徳洲会 札幌徳洲会病院
- DP9-3-3 タスクシフト/シェアにともなう養成校における与薬操作技術演習の試み  
古平 聡<sup>1)</sup>、藤井清孝<sup>1)</sup>、小林こず恵<sup>1)</sup>、海老根智代<sup>1)</sup>、東條圭一<sup>2)</sup>、益田直弥<sup>2)</sup>、谷口陽子<sup>3)</sup>、芝

田智代子<sup>3)</sup>、毛塚由美子<sup>3)</sup>、高橋康介<sup>3)</sup>、松内佳子<sup>3)</sup>、永井香織<sup>3)</sup>  
北里大学 医療衛生学部 臨床工学専攻<sup>1)</sup>、北里大学病院 ME部<sup>2)</sup>、北里大学病院 看護部<sup>3)</sup>

DP9-3-4 麻酔アシスタント業務への参入

原田 宏、大槻恵三、渡邊 司、吉岡 淳  
仙台赤十字病院

DP9-3-5 循環器専門病院におけるタスクシフトの現状

引橋祐斗、廣瀬 徹、細沼和弘、伊藤雄大、枝川将太、岡田利佳子、浅見昌志  
医療法人社団 康幸会 かわぐち心臓呼吸器病院

DP9-3-6 当院におけるタスクシフト・シェアの現状と展望

佐久田敬  
石巻赤十字病院

DP9-3-7 臨床工学技士によるアブレーション業務タスクシフトの現状

細川裕恭、眞榮城弘幸、木屋 嶺、田嶋悠輔  
社会医療法人 中山会 宇都宮記念病院 臨床工学部

デジタルポスター9-4

7月22日(土) 10:00~10:48 デジタルポスター会場9

手術室業務③

座長 上野康寿(鳥取大学医学部附属病院 MEセンター)  
尾嶋 晃(ヒロシマ平松病院)

DP9-4-1 クラウド型手術動画管理システム「C-SAT」を導入して

山本哲也、榎 宏純、吉田 新、平尾貴洋、廣畑直実  
社会医療法人 誠光会 淡海医療センター

DP9-4-2 手術室映像記録システム更新における臨床工学技士の関わり

行光昌宏、山崎将志、榊田海渡、谷口功輝、三宅諒旺、寺家千晶、葛山弘子、池澤優貴、杉谷侑亮、後藤健宏、山田昌子  
三重大学医学部附属病院 臨床工学部

DP9-4-3 5W1H法を用いた機器トラブル時の状況報告様式の作成・運用

永田夏海、佐伯将城、草浦理恵、小久保領、梅田千典、安田 徹、松田考平、田中杏実、新堀将也、百瀬直樹  
自治医科大学附属さいたま医療センター

DP9-4-4 当院における臨床工学技士の手術室業務の取り組みについて

奥野耕司  
医療法人 八重瀬会 同仁病院

DP9-4-5 麻酔補助業務新規参入による補助件数と課題について

大槻恵三、佐藤 豊、原田 宏、吉岡淳子、柳沢栄美、中島 誠、長岡春菜、菅原さやか、大庄司千尋、金野太紀、野村康太、宮沼 哲、渡邊 司  
仙台赤十字病院

DP9-4-6 手術支援ロボット未経験施設におけるhinotori運用開始までの臨床工学技士の取り組み

西谷慶彦  
東海旅客鉄道株式会社 名古屋セントラル病院

デジタルポスター10-3

7月22日(土) 9:00~9:32 デジタルポスター会場10

技士会活動/統計調査②

座長 割石大介(つるぎ町立半田病院 診療支援部 臨床工学科)

- 山田佳央 (寿量会 熊本機能病院)
- DP10-3-1 **テキストマイニングを用いた臨床工学分野の研究動向分析**  
石田 開  
純真学園大学 保健医療学部 医療工学科
- DP10-3-2 **東京都臨床工学技士会会員サービスアンケート調査結果について**  
藤井茂人<sup>1, 2)</sup>  
一般社団法人東京都臨床工学技士会 福利厚生部会<sup>1)</sup>、医療法人松田グループ 美しが丘クリニック<sup>2)</sup>
- DP10-3-3 **テキストマイニングを用いた臨床工学技士会誌における研究動向の分析**  
野村卓哉、布村仁亮  
茨城県立こども病院 臨床工学科
- DP10-3-4 **医科診療報酬よりみた臨床工学技士業務の拡がり**  
南 順子、大城裕太郎、小菅 涼  
桐蔭横浜大学医用工学科

デジタルポスター10-4

7月22日(土) 9:40~10:12 デジタルポスター会場 10

補助循環①

- 座長 桑木泰彦 (福山循環器病院 臨床工学課)  
古川英伸 (鳥取大学医学部附属病院 ME センター)
- DP10-4-1 **V-V ECMO 133 日間の管理**  
友寄隆仁、上間勇輝  
沖縄赤十字病院
- DP10-4-2 **AVALON ダブルルーメンカテーテルを使用した V-V ECMO の 3 症例**  
小栗早智、土井麻由美、丸岡由衣、森 祐哉、高村明男、宮地裕之、小田佳史、細野ひかる、上沼大祐、小林花菜、堀 広貴、黒川大樹  
小牧市民病院 臨床工学科
- DP10-4-3 **TA-TAVI 心尖部送血 V-A ECMO におけるカニューレの検討**  
米澤 司、鈴木亜久里、渡邊文武、杉山裕二、松本 晃  
医療法人社団 愛友会 上尾中央総合病院
- DP10-4-4 **劇症型心筋炎に対して V-A ECMO を導入し 128 日間長期管理した 1 症例**  
國香正見、米田一貴、山口雄太、亀井 亮、安本泰矢  
富山県立中央病院 医療技術部 臨床工学科

デジタルポスター10-5

7月22日(土) 10:20~10:52 デジタルポスター会場 10

補助循環②

- 座長 川久保雄太 (JA 相模原協同病院 臨床工学室)  
小林亮介 (福山市民病院 臨床工学科)
- DP10-5-1 **演題取り下げ**
- DP10-5-2 **脱血カニューレの側孔毎の圧力特性**  
濱田悠佑<sup>1)</sup>、吉田 徹<sup>2)</sup>、井原帆乃香<sup>1)</sup>、土屋大空<sup>1)</sup>、林滉一郎<sup>1)</sup>、五十嵐義浩<sup>1)</sup>、佐藤賢治<sup>1)</sup>、大川 修<sup>1)</sup>、藤谷茂樹<sup>2)</sup>、井上荘一郎<sup>3)</sup>  
聖マリアンナ医科大学病院 クリニカルエンジニア部<sup>1)</sup>、聖マリアンナ医科大学病院 救急医学<sup>2)</sup>、聖マリアンナ医科大学病院 麻酔学<sup>3)</sup>

- DP10-5-3 当院における IMPELLA の現状と課題  
今田英利、山本祐也、奥田正穂  
医療法人徳洲会 札幌東徳洲会病院 CE 科
- DP10-5-4 植込型補助人工心臓装着後の経皮ケーブル断線事例  
安田英之、五十島徹也、村上堅太、多田憲輔、岩崎元紀  
名古屋徳洲会総合病院

## オンデマンド口演

- ODO-1 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の個室隔離透析を経験して  
藤川 亮、福元一輝、檜垣和江、今田寛人、土屋享子  
広島赤十字・原爆病院
- ODO-2 ESA 製剤の切り替えによる後方視的検討～ダルベポエチン  $\alpha$  からエポエチン  $\kappa$  への切り替えによる影響～  
間中泰弘、細江諒太、廣浦徹郎  
医療法人 豊田会 高浜豊田病院
- ODO-3 血液透析患者において PVI による体液量評価の検討  
西谷光広、大瀧 睦、木下麻衣子、田中里実、安田美幸、円城真衣、村田千春、鎌口美穂子、北本貴弥、坂本祐伽、森内則子、保志場紀子、澤崎真由美、上田律子、大門正一郎  
だいもん内科・腎透析クリニック
- ODO-4 当院における感染対策への取り組み ～COVID-19 を経験して～  
村上健太、細谷 唯、西原美枝、常岡伸子、藤井香織、猪原麻恵、池上友紀、若本晃希、久傳康史  
医療法人社団 仁友会 尾道クリニック
- ODO-5 高知県内の透析施設における新型コロナウイルス感染症に関するアンケート調査  
仙波大英<sup>1, 2)</sup>、斧 武志<sup>1, 2)</sup>、松田卓也<sup>1, 2)</sup>、中川弘之<sup>2)</sup>、安岡良訓<sup>2)</sup>、岡田恒典<sup>2)</sup>、濱田政彰<sup>2)</sup>、川上 剛<sup>2)</sup>、小川晋平<sup>2)</sup>、仙頭正人<sup>2)</sup>、杉本正人<sup>2)</sup>、村上 武<sup>2)</sup>、武島智隆<sup>2)</sup>  
医療法人 仁栄会 島津病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、一般社団法人 高知県臨床工学技士会<sup>2)</sup>
- ODO-6 血液透析における回路振動での脱血不良モニタリング  
平間理紗<sup>1)</sup>、大竹康弘<sup>1)</sup>、林 康範<sup>1)</sup>、中原 毅<sup>2)</sup>  
公益財団法人筑波メディカルセンター 筑波メディカルセンター病院 診療技術部 臨床工学科<sup>1)</sup>、つくば国際大学 医療保健学部 医療技術科<sup>2)</sup>
- ODO-7 MFx-25SWeco の性能評価～希釈方法・置換液量の検討～  
若宮健太<sup>1)</sup>、葛西絃司<sup>1)</sup>、松崎あゆみ<sup>1)</sup>、中山裕一<sup>2)</sup>、金子洋子<sup>2)</sup>  
セントラル腎クリニック龍ヶ崎<sup>1)</sup>、社会医療法人 若竹会 つくばセントラル病院<sup>2)</sup>
- ODO-8 ニプロ社製ヘモダイアフィルタ MFx-21EWeco の性能評価  
鳥谷部康喜<sup>1)</sup>、菅谷義和<sup>1)</sup>、八木裕次<sup>1)</sup>、滝口航平<sup>1)</sup>、武居直也<sup>1)</sup>、遠山真未<sup>1)</sup>、木本義朗<sup>1)</sup>、加藤勝久<sup>1)</sup>、花本昌一<sup>1)</sup>、川崎忠行<sup>1)</sup>、渡邊 隆<sup>2)</sup>  
前田記念腎研究所 茂原クリニック 臨床工学部<sup>1)</sup>、前田記念腎研究所 茂原クリニック 内科<sup>2)</sup>
- ODO-9 急性ペントバルビタール中毒に対して活性炭吸着ではなく血液透析にて救命を得られた 1 例と血中濃度の考察  
清水勇人<sup>1)</sup>、児玉晋一郎<sup>1)</sup>、柿崎順志<sup>1)</sup>、島崎雅史<sup>1)</sup>、河内直樹<sup>1)</sup>、釜谷英治<sup>1)</sup>、高橋大栄<sup>2)</sup>、吉崎智也<sup>1)</sup>  
武蔵野赤十字病院 臨床工学技術課<sup>1)</sup>、武蔵野赤十字病院 腎臓内科<sup>2)</sup>
- ODO-10 小児の急性肝不全に伴う高 NH<sub>3</sub> 血症に対して単純血漿交換と持続的腎代替療法を施行した一例  
石田剛士、吉田 諭、畑中裕也

京都府立医科大学付属病院 医療技術部臨床工学技術課

- ODO-11 **CRRT を施行した急性腎障害患者の腎予後および生命予後に関する検討**  
早崎裕登、佐潟芳久、岩永憲幸、中島高博、大塚淳紀  
鹿児島大学病院 臨床技術部 臨床工学部門
- ODO-12 **透析機能を有しない当院における急性血液浄化導入時の問題点と患者予後の検討**  
阪本純一<sup>1,3)</sup>、松下舞子<sup>1)</sup>、野間太一郎<sup>1)</sup>、山口耕一<sup>2)</sup>、木下琢也<sup>3)</sup>、松本武浩<sup>3)</sup>  
社会医療法人 長崎記念病院 医療機器安全管理室<sup>1)</sup>、社会医療法人 長崎記念病院 腎臓内科<sup>2)</sup>、  
長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 医療情報学講座<sup>3)</sup>
- ODO-13 **持続的血液浄化療法施行時における設定条件が返血温度に与える影響**  
押止政徳<sup>1)</sup>、沼田陽介<sup>1)</sup>、小川大輔<sup>1)</sup>、高島賢治<sup>1)</sup>、前田益孝<sup>2)</sup>  
茨城厚生連 JA とりで総合医療センター 臨床工学部<sup>1)</sup>、茨城厚生連 JA とりで総合医療セン  
ター 腎臓内科<sup>2)</sup>
- ODO-14 **ornithine transcarbamylase (OTC) 欠損症に伴う高アンモニア血症の9歳小児に対して SLED  
と CHD が奏功した一例**  
米田壺成、吉田 諭、畑中祐也  
京都府立医科大学付属病院
- ODO-15 **置換液前後希釈法を用いた持続的血液濾過透析 (CHDF) における回路凝固時間の検討**  
藤堂 敦<sup>1)</sup>、席間翔太<sup>1)</sup>、用貝俊和<sup>1)</sup>、増田善文<sup>1)</sup>、中野健一<sup>1)</sup>、吉岡正訓<sup>1)</sup>、森 康範<sup>2)</sup>、坂口美  
佳<sup>3)</sup>、有馬秀二<sup>3)</sup>  
近畿大学病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、近畿大学病院 泌尿器科<sup>2)</sup>、近畿大学病院 腎臓内科<sup>3)</sup>
- ODO-16 **透析機器入れ替え時の透析液清浄化への取り組み**  
川口直也、森 諭司、岡本勇貴、常本晋平  
大和高田市立病院
- ODO-17 **東レ・メディカル社製新型 RO 装置の性能評価**  
小林正宗<sup>1)</sup>、宮畑このみ<sup>1)</sup>、鳥井昭男<sup>2)</sup>、西原 賢<sup>1)</sup>  
尾道市立総合医療センター 公立みつぎ総合病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、尾道市立総合医療センター  
公立みつぎ総合病院 透析室<sup>2)</sup>
- ODO-18 **既設された日機装社製 pH 処理装置の連続モニタリングシステム導入の試み**  
並木教馬<sup>1)</sup>、吉本 裕<sup>1)</sup>、鈴木 健<sup>1)</sup>、新井康介<sup>1)</sup>、高橋 悠<sup>1)</sup>、森田俊郁樹<sup>1)</sup>、鈴木聡宏<sup>1)</sup>、五十  
嵐恒輝<sup>1)</sup>、須田 伸<sup>2)</sup>  
草加市立病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、草加市立病院 腎臓内科<sup>2)</sup>
- ODO-19 **APD 遠隔モニタリング～業務習得プログラム作成からスタッフ育成への取り組み～**  
片田駿介<sup>1)</sup>、川村華奈子<sup>1)</sup>、吉川史華<sup>1)</sup>、高山 綾<sup>1,2)</sup>  
川崎医科大学附属病院 ME センター<sup>1)</sup>、川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科<sup>2)</sup>
- ODO-20 **APD 遠隔モニタリング～モニタリング法効率化に向けた取り組み～**  
川村華奈子<sup>1)</sup>、片田駿介<sup>1)</sup>、吉川史華<sup>1)</sup>、高山 綾<sup>1,2)</sup>  
川崎医科大学附属病院<sup>1)</sup>、川崎医療福祉大学<sup>2)</sup>
- ODO-21 **レオカーナ<sup>®</sup> の吸着動態および治療方法の検討**  
小林大輔<sup>1)</sup>、林 貞治<sup>1)</sup>、奥山公太<sup>1)</sup>、勝部愛美<sup>1)</sup>、城間大輝<sup>1)</sup>、日野涼矢<sup>1)</sup>、武曾秀隆<sup>1)</sup>、江波戸  
岳史<sup>1)</sup>、渡沼修一<sup>1)</sup>、上ノ町力<sup>1)</sup>、村元かなえ<sup>2)</sup>、堀内美里<sup>2)</sup>、飯塚大介<sup>3)</sup>  
医療法人徳洲会 千葉西総合病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、同 看護部<sup>2)</sup>、同 循環器科<sup>3)</sup>
- ODO-22 **当院におけるレオカーナの使用経験について**  
藤本高大<sup>1)</sup>、田村陽子<sup>1)</sup>、木本利幸<sup>1)</sup>、増谷和紀<sup>1)</sup>、東本一成<sup>1)</sup>、西出孝蔵<sup>2)</sup>、上田修子<sup>2)</sup>、越智章  
展<sup>3)</sup>、垣谷隆介<sup>2)</sup>、石村栄治<sup>2)</sup>  
社会医療法人 垣谷会 明治橋病院 人工透析科<sup>1)</sup>、社会医療法人 垣谷会 明治橋病院 腎臓  
内科<sup>2)</sup>、大阪公立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学<sup>3)</sup>

- ODO-23 **ダイアライザ前後におけるレオカーナ施行条件の検討**  
田村周平<sup>1)</sup>、小谷祐介<sup>1)</sup>、合田友輝<sup>1)</sup>、小島伸枝<sup>2)</sup>  
(医)カレスサッポロ時計台記念病院臨床工学科<sup>1)</sup>、(医)カレスサッポロ時計台記念病院診療技術部<sup>2)</sup>
- ODO-24 **維持透析患者に対して血液透析とレオカーナ直並列にて施行した1症例**  
小林芳彦<sup>1)</sup>、板橋瑛介<sup>1)</sup>、近藤 光<sup>1)</sup>、中畠規貴<sup>1)</sup>、松島知代<sup>2)</sup>、武田尚子<sup>3)</sup>  
公立甲賀病院 臨床工学課<sup>1)</sup>、公立甲賀病院 人工透析部<sup>2)</sup>、公立甲賀病院 腎臓内科<sup>3)</sup>
- ODO-25 **レオカーナ治療から血液透析の順とすることで血圧低下や下腿の痙攣が改善した1症例**  
横畑巨樹、栗原大典、鳥屋尾開太、竹内修三  
地方独立行政法人広島市立病院機構広島市立広島市民病院 CEセンター
- ODO-26 **劇症肝炎患者に対して肝移植を考慮した肝補助療法を施行した1例**  
小川京子、稲垣伸光、三宅乃地、下峯永子、南口直美、生地祐貴、照屋祐介、中村一貴  
和歌山県立医科大学附属病院
- ODO-27 **吸着型血液浄化器レオカーナ施行中にポケットLDFを用いて下肢血流評価を行った1例**  
金村淳史、内村 駿、長谷川ひとみ、横木 遥、須山辰也、大峠咲弥香、岩田敬治、村上純司、日野厚志、福田勇司  
松江赤十字病院臨床工学課
- ODO-28 **シャント静脈高血圧症術後に対してエコーガイド下穿刺が有用だった症例**  
田村 勝<sup>1)</sup>、千葉麻衣<sup>1)</sup>、錦織 将<sup>1)</sup>、佐藤愛来<sup>1)</sup>、金澤瑠璃<sup>1)</sup>、石鳥谷光男<sup>1)</sup>、芹澤 郁<sup>1)</sup>、田井怜敏<sup>3)</sup>、毛利晋輔<sup>2)</sup>、服部吉成<sup>3)</sup>、二瓶 大<sup>4)</sup>  
済生会神奈川県病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、済生会横浜市東部病院 循環器内科<sup>2)</sup>、済生会神奈川県病院 腎臓内科<sup>3)</sup>、済生会神奈川県病院 腎臓外科<sup>4)</sup>
- ODO-29 **当グループにおけるエコーガイド下穿刺の教育体制確立に向けた取り組み**  
今井悠貴<sup>1)</sup>、橋本 渉<sup>1)</sup>、柳川有希<sup>1)</sup>、小原圭太<sup>1)</sup>、高部静香<sup>2)</sup>、佐藤和宏<sup>3)</sup>、末木志奈<sup>3)</sup>、宮本雅仁<sup>3)</sup>、笹川 成<sup>3)</sup>、金岡泰行<sup>4)</sup>、本間 崇<sup>5)</sup>  
医療法人社団 善仁会 横浜第一病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、医療法人社団 善仁会 横浜第一病院 看護部<sup>2)</sup>、医療法人社団 善仁会 横浜第一病院 バスキュラーアクセスセンター<sup>3)</sup>、医療法人社団 善仁会 腎運営推進部<sup>4)</sup>、医療法人社団 善仁会 安全管理本部<sup>5)</sup>
- ODO-30 **内シャントにおける静的静脈圧と各種因子との関連性**  
川口直也、森 諭司、岡本勇貴、常本晋平  
大和高田市立病院
- ODO-31 **保存期患者へのシャント管理介入を開始して**  
境野可奈子、工藤直樹、森田斗南  
社会福祉法人聖隷福祉事業団 聖隷横浜病院 臨床工学室
- ODO-32 **静的静脈圧測定の発展～A側カニューレからの測定～**  
佐藤広大<sup>1)</sup>、中原 翼<sup>1)</sup>、白田克彦<sup>1)</sup>、百足 強<sup>1)</sup>、籠福文彦<sup>2)</sup>、竹内和久<sup>3)</sup>  
医療法人 宏人会 木町病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、医療法人 宏人会 木町病院 泌尿器科<sup>2)</sup>、医療法人 宏人会 木町病院 腎臓内科<sup>3)</sup>
- ODO-33 **心電図自動解析装置ECAPS12Cの診断特性の調査と、自動解析判定結果「洞性徐脈」判定の正誤について**  
歌谷和浩、牧尾健司、濱本統久、上野雅恵、三軒久義、橋本佳子  
医療法人 三軒医院
- ODO-34 **日機装社製遠隔監視サービス ReMS の使用経験**  
近藤隆司、戸田 孝、熊谷有起、佐貫健太郎  
日立造船健康保険組合 因島総合病院

- ODO-35 **腹水濾過濃縮再静注法（CART）における濃縮液内に沈殿物を認めた一例**  
大嶋 勝、井口敬介、柚木麻希、藤原大輝  
社会医療法人 緑社会 金田病院
- ODO-36 **透析中運動療法（G-TES・エルゴメーター）選別の比較検討**  
小田鳥愛<sup>1)</sup>、梅澤太希<sup>1)</sup>、鎌田俊介<sup>1)</sup>、菅原敦輝<sup>1)</sup>、白戸由華<sup>1)</sup>、吉川 誠<sup>1)</sup>、尾形康幸<sup>1)</sup>、家入伯夫<sup>2)</sup>、堀田 修<sup>2)</sup>  
医療法人モクシン 堀田修クリニック 透析室<sup>1)</sup>、医療法人モクシン 堀田修クリニック 内科<sup>2)</sup>
- ODO-37 **当院におけるレオカーナの使用経験**  
松田卓也、小松晋也、仙波大英、斧 武志  
医療法人 仁栄会 島津病院 臨床工学科
- ODO-38 **経カテーテル的大動脈弁留置術を施行した維持透析患者の術後経過について**  
鳥屋尾開太、山下大輔、竹内修三、栗原大典  
地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立広島市民病院
- ODO-39 **身体組成分析装置 MLT-600N に新しく搭載された透析分析モードの検討**  
今村雅一、平田剛史、内田勝宏、岡田 規  
医療法人 柏友会 柏友千代田クリニック
- ODO-40 **CABG 術後右側開胸下 systemicKCL にて人工心肺管理を行った症例**  
三原由裕<sup>1)</sup>、小川佳昭<sup>1)</sup>、西岡晃平<sup>1)</sup>、三宅大樹<sup>1)</sup>、皆川和輝<sup>1)</sup>、菅野有造<sup>1)</sup>、鈴木 亮<sup>2)</sup>、糸原孝明<sup>2)</sup>、小松卓也<sup>2)</sup>、秋田雅史<sup>2)</sup>、伊藤博隆<sup>3)</sup>  
明理会 新松戸中央総合病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、明理会 新松戸中央総合病院 心臓血管センター 心臓血管外科<sup>2)</sup>、明理会 新松戸中央総合病院 麻酔科<sup>3)</sup>
- ODO-41 **人工心肺中の酸素加不良トラブルに ECMO 回路を使用し対応した症例**  
楓井翔己、木村優友、崎 健祐、桑原大輝、藤本義造、増井亮仁、亀井理生  
地方独立行政法人 奈良県立病院機構 奈良県総合医療センター 臨床工学技術部
- ODO-42 **体外循環を用いた、Budd-Chiari 症候群による下大静脈形成術の経験**  
笹口剛志<sup>1)</sup>、野田政宏<sup>1)</sup>、吉富 拓<sup>1)</sup>、森山史彬<sup>1)</sup>、工藤亮太<sup>1)</sup>、宮崎 栞<sup>1)</sup>、山下義尚<sup>1)</sup>、林 誠<sup>1)</sup>、曾山明彦<sup>2)</sup>、江口 晋<sup>2)</sup>、三浦 崇<sup>3)</sup>  
長崎大学病院 ME 機器センター<sup>1)</sup>、長崎大学病院 移植消化器外科<sup>2)</sup>、長崎大学病院 心臓血管外科<sup>3)</sup>
- ODO-43 **内頸動脈高度狭窄を伴う低心機能症例に対し術中モニタリングを用いた体外循環を行なった経験**  
野田政宏<sup>1)</sup>、笹口剛志<sup>1)</sup>、吉富 拓<sup>1)</sup>、森山史彬<sup>1)</sup>、工藤亮太<sup>1)</sup>、宮崎 栞<sup>1)</sup>、山下義尚<sup>1)</sup>、林 誠<sup>1)</sup>、三浦 崇<sup>2)</sup>  
長崎大学病院 ME 機器センター<sup>1)</sup>、長崎大学病院 心臓血管外科<sup>2)</sup>
- ODO-44 **抗リン脂質抗体症候群患者への血液粘弾性検査の使用経験**  
常友宏樹、富貞公貴、平賀健一、山本由美子、福田翔太、大野晶範、瀬津健太郎、松山法道  
山口大学医学部附属病院 ME 機器管理センター
- ODO-45 **IMPELLA5.5 緊急停止により緊急抜去を余儀なくされた 1 例**  
山本将平<sup>1)</sup>、砂川航輝<sup>1)</sup>、藤井康行<sup>1)</sup>、樋口 彰<sup>1)</sup>、有馬敬宏<sup>1)</sup>、住本一紀<sup>1)</sup>、和久益寛<sup>1)</sup>、松野祐太郎<sup>2)</sup>、池永 茂<sup>2)</sup>  
独立行政法人 地域医療機能推進機構 徳山中央病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、心臓血管外科<sup>2)</sup>
- ODO-46 **AVALON カニューレの内部構造に関する解析**  
初鹿野夏気<sup>1)</sup>、小島基揮<sup>2)</sup>、磯部裕子<sup>1)</sup>、菌田奈緒<sup>1)</sup>、高島尚平<sup>1)</sup>、齊藤彩雲<sup>1)</sup>、福田なつ美<sup>1)</sup>、宇佐美拓也<sup>1)</sup>、高橋裕一<sup>1)</sup>  
東京ベイ・浦安市川医療センター 臨床工学室<sup>1)</sup>、東京ベイ・浦安市川医療センター 放射線室<sup>2)</sup>

- ODO-47 **V-V ECMO 中に血液粘弾性試験にて検出不能な出血をきたした症例～体外循環に伴う aVWS の特異例～**  
三木航太<sup>1)</sup>、伴野誠幸<sup>1)</sup>、平川太基<sup>1)</sup>、山田文哉<sup>1)</sup>、松本紘典<sup>2)</sup>、佐藤格夫<sup>2)</sup>  
愛媛大学医学部附属病院 ME 機器センター<sup>1)</sup>、愛媛大学医学部附属病院 救急部<sup>2)</sup>
- ODO-48 **当院の ECMO システムについて**  
土谷海雲、久世大輔、谷津和彦、三浦伸一、穂満高志  
兵庫県立はりま姫路総合医療センター 臨床工学課
- ODO-49 **アルガトロパンを使用して抗凝固管理した IMPELLA 症例の報告**  
古川英伸、長谷川健吾、山増圭司、上野康寿、渡部竜矢、松上紘生  
鳥取大学医学部附属病院 ME センター
- ODO-50 **Virtual Reality システムによる多職種連携 ECPR 導入シミュレーション**  
鈴木英正<sup>1)</sup>、豊富達智<sup>1)</sup>、中山拓也<sup>1)</sup>、河原香織<sup>1)</sup>、鈴木健一<sup>1)</sup>、石川真士<sup>1, 2)</sup>  
日本医科大学付属病院 ME 部<sup>1)</sup>、日本医科大学付属病院 麻酔科<sup>2)</sup>
- ODO-51 **重度肺疾患を有した連合弁膜症に対し一期的カテーテル治療で救命し得た一例**  
加藤和也、高山秀輔、小暮俊一、中嶋康仁  
地方独立行政法人埼玉県立病院機構 埼玉県立循環器・呼吸器病センター 臨床工学部
- ODO-52 **アテレクトミーデバイスを用いた経皮的冠動脈形成術におけるイメージングデバイスを使用した 1 症例**  
齋藤 悠、山口裕司、西田純士、三宅紘太、栗岡美奈子、武田沙緒梨、田村雄大、荒川保雄、上田 彰  
地方独立行政法人広島市立病院機構 広島市立北部医療センター安佐市民病院 臨床工学室
- ODO-53 **腹部大動脈ステントグラフト内挿術中における血管損傷に対して VIABAHN VBX にてペイルアウトした 1 例**  
西田純士、山口裕司、三宅紘太、齋藤 悠、田村雄大、栗岡美奈子、荒川保雄、上田 彰  
地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立北部医療センター安佐市民病院 臨床工学室
- ODO-54 **胸腹部大動脈置換術後の腹腔動脈人工血管吻合部の仮性動脈瘤に対して VIABAHN VBX にて治療した 1 例**  
西田純士、山口裕司、三宅紘太、齋藤 悠、田村雄大、栗岡美奈子、荒川保雄、上田 彰  
地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立北部医療センター安佐市民病院
- ODO-55 **経カテーテル大動脈弁留置中にトラブルが生じて急変し、ECMO 導入に至った一例**  
大山浩樹、澄川 隆、片桐悠介、南里耕平、宮口晴菜、倉田直哉  
独立行政法人 労働者健康安全機構 関西労災病院
- ODO-56 **TAVI 施行時に一時ペーシングリードで右室穿孔を認めたと、TAVI を完遂できた一例**  
長谷川健吾<sup>1)</sup>、松上紘生<sup>1)</sup>、古川英伸<sup>1)</sup>、上野康寿<sup>1)</sup>、大野原岳史<sup>2)</sup>、西村元延<sup>2)</sup>  
鳥取大学医学部附属病院 ME センター<sup>1)</sup>、鳥取大学医学部附属病院 心臓血管外科<sup>2)</sup>
- ODO-57 **ダブルルーメンカテーテルのフレキシブルチップが断線しワイヤーツイスト法で回収できた 1 症例**  
光田 暢、佐藤俊介、寺崎華奈  
学校法人 福岡大学筑紫病院
- ODO-58 **CRT ノンレスポonder早期発見に Effectiv CRT と遠隔モニタリングシステムが有用であった一例**  
杉田翔哉、宗像大輔、串間輝明、山本啓五、森山翔太郎、調 慧一  
山口県立総合医療センター 臨床工学部
- ODO-59 **CRT-D 植込み患者の MRI 撮像時に意識消失をきたした一例**  
井口浩貴<sup>1)</sup>、西山宏徳<sup>1)</sup>、大西啓太<sup>1)</sup>、竹中祐樹<sup>1)</sup>、水野智文<sup>2)</sup>、西井伸洋<sup>2)</sup>  
岡山大学病院 臨床工学部門<sup>1)</sup>、岡山大学病院 循環器内科<sup>2)</sup>

- ODO-60 **データの読み込みができないICDの1症例**  
中川雅海、大木康則、小沢俊貴、秋山貴弘、井上和哉、徳井研太、児玉圭太、森田高志、持木彫人  
埼玉医科大学総合医療センター
- ODO-61 **遠隔モニタリングにて孤独死を発見し早期対応できた2例**  
西田純士、山口裕司、三宅紘太、齋藤 悠、田村雄大、栗岡美奈子、荒川保雄、上田 彰  
地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立北部医療センター安佐市民病院 臨床工学室
- ODO-62 **外来のペースメーカーチェックの時間短縮をめざして**  
加藤千尋、中野 孝、桑原侑治、中西涼介、中森晴菜  
国家公務員共済組合連合会 呉共済病院
- ODO-63 **当院の心臓ペースメーカーRMS導入前後におけるイベント調査と治療実態の比較**  
野間太一郎<sup>1)</sup>、阪本純一<sup>1)</sup>、松下舞子<sup>1)</sup>、吉武孝敏<sup>2)</sup>  
社会医療法人 長崎記念病院 医療機器安全管理室<sup>1)</sup>、社会医療法人 長崎記念病院 循環器内科<sup>2)</sup>
- ODO-64 **心房性期外収縮のアンダーセンシングによるICDのショック作動を遠隔モニタリングにて解析した1例**  
齋藤 悠、山口裕司、西田純士、三宅紘太、栗岡美奈子、武田沙緒梨、田村雄大、荒川保雄、上田 彰  
地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立北部医療センター安佐市民病院 臨床工学室
- ODO-65 **スタイレットルーメンのないペースメーカーリードをピッグテールカテーテルを用いて適切な位置に調整した1例**  
齋藤 悠、山口裕司、西田純士、三宅紘太、栗岡美奈子、武田沙緒梨、田村雄大、荒川保雄、上田 彰  
地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立北部医療センター安佐市民病院 臨床工学室
- ODO-66 **放射線治療のためにペースメーカー本体を再度移動しリードエクステンダーを抜去した1症例**  
新田 輝<sup>1)</sup>、大末剛史<sup>2)</sup>、上崎勝生<sup>1)</sup>、三宅徳子<sup>1)</sup>、井上宗紀<sup>1)</sup>、上妻憲尚<sup>1)</sup>、函城浩佑<sup>1)</sup>、中尾健一<sup>1)</sup>、山崎智輝<sup>1)</sup>、田中雄己<sup>1)</sup>、石井利英<sup>1)</sup>  
地方独立行政法人 神戸市民病院機構 神戸市立西神戸医療センター 臨床工学室<sup>1)</sup>、地方独立行政法人 神戸市民病院機構 神戸市立西神戸医療センター 循環器内科<sup>2)</sup>
- ODO-67 **Micra 植込みが起因となる心外膜血腫と思われた一例**  
林 佑樹、雑賀真也、杉原瑠美、福村健太、清水 亮  
鳥取大学医学部附属病院 MEセンター
- ODO-68 **既存ペースメーカー植込み患者にMicra AVを併用した一例**  
清水 亮、雑賀真也、杉原瑠美、林 佑樹、福村健太  
鳥取大学医学部附属病院 MEセンター
- ODO-69 **CIEDs 遠隔モニタリングの文書での説明による未送信率の低減**  
松永誠吾、關野悟史、鶴野幸恵、佐藤仁哉、長橋勇輝、田中悠治、高橋賢也、大久保亮太、満岡宏介、高室昌司  
医療法人徳洲会 湘南鎌倉総合病院 臨床工学部
- ODO-70 **植込み型心臓電気デバイス患者における外来フォローアップの現状**  
中川莉沙、畑ヶ迫真也、森重俊彦  
マツダ株式会社 マツダ病院
- ODO-71 **SelectSecure リードが心室中隔を貫通した症例**  
原田拓也、中村 傑、黒田晋之介  
地方独立行政法人 下関市立市民病院

- ODO-72 **入れててよかった S-ICD**  
塩屋正昭<sup>1)</sup>、矢谷慎吾<sup>1)</sup>、木戸りか<sup>1)</sup>、草野公史<sup>1)</sup>、石田信悟<sup>1)</sup>、古川顕太郎<sup>2)</sup>、園田浩一朗<sup>2)</sup>  
地方独立行政法人佐世保市総合医療センター 医療技術部臨床工学室<sup>1)</sup>、地方独立行政法人佐世保市総合医療センター 循環器内科<sup>2)</sup>
- ODO-73 **当院における着用型自動除細動器の現状**  
大槻勇人、稲垣伸光、下峯永子、三宅乃地、照屋祐介、小川京子、橋本結理、中村一貴  
和歌山県立医科大学附属病院
- ODO-74 **頻拍中 2 : 1 室房ブロックを呈する発作性上室性頻拍の診断に苦慮した一例**  
吉原 修<sup>1)</sup>、山下大輔<sup>1)</sup>、鮎川将人<sup>1)</sup>、前田友雅<sup>1)</sup>、阿曾沼駿<sup>1)</sup>、升田哲治<sup>1)</sup>、栗原大典<sup>1)</sup>、竹内修三<sup>1)</sup>、友森俊介<sup>2)</sup>、末成和義<sup>2)</sup>  
地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市民病院 CE センター<sup>1)</sup>、地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市民病院 循環器内科<sup>2)</sup>
- ODO-75 **CARTOver7.2 ICPM を駆使して頻発する PAC をマッピングし同定できた一例**  
澄川 隆、倉田直哉、大山浩樹、片桐悠介、南里耕平、宮口晴菜、山本孝尚  
独立行政法人 関西労災病院
- ODO-76 **交互に出現する 2 種類の心房頻拍に対して CARTO ICPM フィルター機能が有用であった一例**  
前田友雅<sup>1)</sup>、阿曾沼駿<sup>1)</sup>、吉原 修<sup>1)</sup>、鮎川将人<sup>1)</sup>、栗原大典<sup>1)</sup>、竹内修三<sup>1)</sup>、友森俊介<sup>2)</sup>、末成和義<sup>2)</sup>  
独立行政法人広島市立病院機構広島市立広島市民病院 CE センター<sup>1)</sup>、独立行政法人広島市立病院機構広島市立広島市民病院 循環器内科<sup>2)</sup>
- ODO-77 **TactiFlex SE 使用時の通電指標の検討**  
阿曾沼駿<sup>1)</sup>、前田友雅<sup>1)</sup>、鮎川将人<sup>1)</sup>、吉原 修<sup>1)</sup>、栗原大典<sup>1)</sup>、竹内修三<sup>1)</sup>、末成和義<sup>2)</sup>  
地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立広島市民病院 CE センター<sup>1)</sup>、地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立広島市民病院 循環器内科<sup>2)</sup>
- ODO-78 **心房細動 2nd session の心房頻拍に対して CARTO3 system を用いて gap 伝導路が同定できた 1 例**  
荻田 祐<sup>1)</sup>、仲谷朋香<sup>1)</sup>、多田智基<sup>1)</sup>、松田翔希<sup>1)</sup>、西口賢治<sup>1)</sup>、木村優友<sup>1)</sup>、亀井理生<sup>1)</sup>、阪井諭史<sup>2)</sup>、滝爪章博<sup>2)</sup>  
奈良県立病院機構 奈良県総合医療センター 臨床工学技術部<sup>1)</sup>、奈良県立病院機構 奈良県総合医療センター 循環器内科<sup>2)</sup>
- ODO-79 **心室頻拍に対し、ILAM を併用することで critical isthmus を推定し治療を行った一例**  
林 千城、比嘉諒太、山田春海、林 常夫、佐藤耕一  
榊原記念病院 臨床工学科
- ODO-80 **高周波 Ablation カテーテル「Smart Touch SF™」のイリゲーション孔閉塞に関する検討**  
日田裕介<sup>1)</sup>、栗本貴文<sup>1)</sup>、尾原光紀<sup>1)</sup>、桑木泰彦<sup>1)</sup>、小林和哉<sup>2)</sup>、木村朋生<sup>2)</sup>、平松茂樹<sup>2)</sup>  
福山循環器病院 臨床工学課<sup>1)</sup>、福山循環器病院 循環器内科<sup>2)</sup>
- ODO-81 **調律による違いはクライオバルーンの冷却温度変化に影響を与えるのか。**  
松澤美緒<sup>1, 2)</sup>、神崎俊治<sup>1, 2)</sup>、押山貴則<sup>1, 2)</sup>、野村美歩<sup>1, 2)</sup>、西堀英城<sup>1, 2)</sup>、大石 竜<sup>2)</sup>  
昭和大学江東豊洲病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、昭和大学統括臨床工学室<sup>2)</sup>
- ODO-82 **人工弁 PERCEVAL Sutureless valve における臨床工学技士の役割**  
有馬敬宏<sup>1)</sup>、砂川航輝<sup>1)</sup>、藤井康行<sup>1)</sup>、山本将平<sup>1)</sup>、樋口 彰<sup>1)</sup>、住本一紀<sup>1)</sup>、和久益寛<sup>1)</sup>、松野祐太郎<sup>2)</sup>、池永 茂<sup>2)</sup>  
独立行政法人地域医療機能推進機構 徳山中央病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、独立行政法人地域医療機能推進機構 徳山中央病院 心臓血管外科<sup>2)</sup>

- ODO-83 EVAR 治療中に発生した急性下肢動脈閉塞が NIRS を用いたことで迅速に処置が可能であった 1 例  
小野直紀<sup>1, 2)</sup>、神崎俊治<sup>1, 2)</sup>、西堀英城<sup>1, 2)</sup>、大石 竜<sup>2)</sup>  
昭和大学江東豊洲病院臨床工学室<sup>1)</sup>、昭和大学統括臨床工学室<sup>2)</sup>
- ODO-84 脳血管カテーテル業務を新規業務として携わった経験  
山本泰範  
高邦会 福岡山王病院 CE 室
- ODO-85 緊急経皮的冠動脈形成術における陰圧クリーンドームを用いた感染対策の有用性  
八木大輔、村上海斗、水池巴哉、奥村豪士、渡邊仁哉、上原巧也、比嘉純平、川勝 徹、疋田勇輝、濱岡正城、太田勝彦、川崎潤一  
京都中部総合医療センター
- ODO-86 当院の着用型除細動器運用における現状と課題  
橋本美和、浅木康志、平良百萌、菅野 司、小田真矢、山田文哉  
愛媛大学医学部附属病院 ME 機器センター
- ODO-87 フローアナライザを使用した NPPV 専用器と汎用型人工呼吸器のリーク補正性能評価  
森田大河<sup>1)</sup>、松井智博<sup>2)</sup>、松林璃久<sup>1)</sup>、黒光弘幸<sup>2)</sup>、今川恵吾<sup>1)</sup>、北風政史<sup>3)</sup>  
(医) 医療法人 錦秀会 阪和記念病院<sup>1)</sup>、学校法人 大阪滋慶学園 滋慶医療科学大学 医療科学部 臨床工学科<sup>2)</sup>、(医) 錦秀会 阪和記念病院 循環器内科<sup>3)</sup>
- ODO-88 人工呼吸器導入時の患者情報における人工鼻での加湿不足関連要因の後ろ向きコホート研究  
川田麻菜、今田寛人、門世萌伽、福元一輝、坂本龍之介、小松千里、土屋享子  
広島赤十字・原爆病院 医療技術部 臨床工学課
- ODO-89 重症心身障害児(者)に対する経皮 CO<sub>2</sub> モニタを活用した人工呼吸管理の一例  
中村亮裕、石本望実、宮川 奏、辛島隆司  
国立病院機構 山口宇部医療センター
- ODO-90 NPPV 用パッシブ回路と VHB100 における加温加湿性能の評価～呼吸様式変化による影響の検証～  
橋本悠平、三木航太、塚本伶央奈、山田文哉  
愛媛大学医学部附属病院 ME 機器センター
- ODO-91 集中治療室における High Flow Nasal Cannula を用いた一酸化窒素吸入療法の環境安全性の検証  
田中みつ美<sup>1)</sup>、青木久剛<sup>1)</sup>、井上信幸<sup>2)</sup>  
社会医療法人 北斗 北斗病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、社会医療法人 北斗 北斗病院 心臓血管外科<sup>2)</sup>
- ODO-92 臨床工学技士の配置と医療機器業者の保守体制からみた在宅人工呼吸器使用患者対応に関する考察  
濱坂秀一  
国立病院機構医王病院 臨床工学室
- ODO-93 空気-酸素ブレンダの逆止弁不具合による酸素配管への空気混入事例報告  
吉野功太郎、富永昌孝、秋元照美、本多 仁、樺澤寛二  
埼玉医科大学病院
- ODO-94 ウォッチパットを用いた睡眠時無呼吸症候群のスクリーニング検査の検討  
中山和也<sup>1)</sup>、荒川隆宗<sup>1)</sup>、松井一恵<sup>1)</sup>、高 知弘<sup>1)</sup>、明石光弘<sup>1)</sup>、灰原博子<sup>1)</sup>、清水宏紀<sup>2)</sup>  
公益財団法人 甲南会 甲南医療センター 中央臨床工学部<sup>1)</sup>、公益財団法人 甲南会 甲南医療センター 循環器内科<sup>2)</sup>
- ODO-95 CPAP の循環動態と自律神経活動への影響—CPAP 12cmH<sub>2</sub>O と 16cmH<sub>2</sub>O の比較検討—  
原 翔太<sup>1)</sup>、中井浩司<sup>2)</sup>、松井藤五郎<sup>3)</sup>、小嶋和恵<sup>2)</sup>、山本 諄<sup>1)</sup>、平手裕市<sup>2)</sup>  
中部大学大学院 生命健康科学研究科 生命医科学専攻<sup>1)</sup>、中部大学 生命健康科学部 臨床工学科<sup>2)</sup>、中部大学 工学部 情報工学科<sup>3)</sup>

- ODO-96 **ブロウ内蔵型人工呼吸器 NPPV 療法における加温加湿の快適性評価**  
宮川 奏、石本望実、中村亮裕、辛島隆司  
国立病院機構 山口宇部医療センター
- ODO-97 **NPPV マスクの汚染状況と清拭の有効性**  
相良俊樹、鴨下方彦、小川凜音、廣瀬郁弥、石崎美那、村上怜太、檜垣祐介、山内尚也、林 貞治  
医療法人徳洲会 千葉西総合病院 臨床工学科
- ODO-98 **演題取り下げ**
- ODO-99 **院内における機器修理・トラブル対応依頼について**  
川辺美由樹<sup>1)</sup>、澤村優之介<sup>1)</sup>、竹本啓貴<sup>1)</sup>、江崎康隆<sup>1)</sup>、梅崎遼平<sup>1)</sup>、田中宏明<sup>2)</sup>、谷口良雄<sup>2)</sup>、松田和久<sup>2)</sup>  
医療法人相生会 福岡みらい病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、医療法人相生会 福岡みらい病院 麻酔科<sup>2)</sup>
- ODO-100 **医療安全・感染対策に基づいた気管支鏡中央管理体制の構築**  
前田一歩、田中美樹、冨田和弘、越後大将、芳森亜希子、佐々木優二  
君津中央病院 臨床工学科
- ODO-101 **テレメータ送信機の電池残量アラームから電源が切れるまでの持ち時間**  
大内桂也、石井和行、田澤沙樹、池田晴香、篠田早紀、安里奈美樹、玉井祐太、中村友美、菊池彩香、情野瑞葵、野畑慎太郎、藤本浩太、大崎湧紀、中嶋悠太  
社会福祉法人 三井記念病院 ME サービス部
- ODO-102 **医薬品注入コントローラー（フローサイン 03W）の看護師対象アンケートによる有効性と課題**  
小山内康貴  
秋田大学医学部附属病院 臨床工学センター
- ODO-103 **内視鏡関連器材の医療機器管理記録と点検を目的としたトレーサビリティの環境整備について**  
笹生貴之、亀井祐哉、設楽佑介、宇野沢徹、宇井勇氣、丸藤 健、中村圭佑、安孫子明博  
山形大学医学部附属病院 臨床工学部
- ODO-104 **当院における JMS 社製輸液ポンプ IP-100 の運用について**  
石田翔一郎、梶原吉春、加納有希子、石高拓也、増田浩司、広井佳祐、大野慶伍、西原圭一郎、江口敬広、権藤史也、津留千代子、石井大智、宇高大輝、平本紗彩、別所洋輝  
社会医療法人財団 大和会 東大和病院
- ODO-105 **非観血式血圧計の腕帯に対する点検方法の検討および不良腕帯による血圧測定への影響評価**  
坂本龍之介<sup>1)</sup>、今田寛人<sup>1)</sup>、元山明子<sup>2)</sup>、川田麻菜<sup>1)</sup>、小松千里<sup>1)</sup>、土屋享子<sup>1)</sup>  
日本赤十字社 広島赤十字・原爆病院<sup>1)</sup>、中国電力株式会社 中電病院<sup>2)</sup>
- ODO-106 **当院における医療機器管理の疫学的検討**  
松下舞子、阪本純一、野間太一朗  
社会医療法人 長崎記念病院 医療機器安全管理室
- ODO-107 **近接した施設との生体情報モニタにおける「ID 設定」機能の有用性についての実態調査**  
入江景子、福本秀知、成田龍一、秋池英理、平松慎平、磯部哲郎、畠山智至、齋藤謙次郎、倉澤秀和、平塚 翼、巢瀬琴美  
国立研究開発法人 国立がん研究センター中央病院
- ODO-108 **新規導入時研修の徹底を目指した医療機器一元管理体制の構築**  
曾我 仁<sup>1)</sup>、田島行雄<sup>1)</sup>、佐野真友<sup>1)</sup>、中野由惟<sup>1)</sup>、山口光之<sup>2)</sup>、佐伯浩司<sup>1)</sup>  
群馬大学医学部附属病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、株式会社メディカルバイオサイエンス<sup>2)</sup>
- ODO-109 **分娩監視装置の電波が、生体情報モニターに影響を及ぼした一例**  
梅園直樹、土谷周平、宮崎綾香、柳澤智美、石垣貴士  
東京医科大学茨城医療センター

- ODO-110 演題取り下げ
- ODO-111 流量制御型輸液ポンプにおける他輸液セット使用可否および影響について  
田中優太、関 義広、石原一樹、小泉英明、山本忠善、相川陽助、土田誠信、寺田陽輔、能城康平、山越正大、西村優希、瀬川七海、鈴木茂樹  
社会福祉法人 太陽会 安房地域医療センター
- ODO-112 当院における生体情報モニタのアラーム低減に向けた取り組み  
橋本遼平、北尾 翔、山田康太、藤原弘昌  
鳥取市立病院
- ODO-113 腹膜透析患者に対する下部内視鏡的粘膜切除術におけるバイポーラスネアに関する安全性と有用性の検討  
麻 裕文<sup>1)</sup>、東 祐輝<sup>1)</sup>、大西洋樹<sup>1)</sup>、東根直樹<sup>1)</sup>、道脇宏行<sup>1)</sup>、三好人正<sup>2)</sup>  
社会医療法人 川島会 川島病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、社会医療法人 川島会 川島病院 消化器内科<sup>2)</sup>
- ODO-114 「滅菌保証のガイドライン 2021」で新設された軟性内視鏡の洗浄評価法を用いた洗浄剤の評価・検討  
上野豊和、松岡智美、杉浦史乃、久保慎太郎、金川拓未  
地方独立行政法人 市立吹田市民病院
- ODO-115 先端保護チューブ導入前後での修理動向メーカーによる取扱いの実態調査を行って見えたことー  
藤田雄樹<sup>1)</sup>、渡壁昌幸<sup>1)</sup>、原子成也<sup>1)</sup>、伊藤千澄<sup>1)</sup>、伊藤功一<sup>1)</sup>、瀬尾憲由<sup>1)</sup>、坂手友子<sup>2)</sup>、平舛仁美<sup>2)</sup>  
JA 広島総合病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、JA 広島総合病院 内視鏡センター<sup>2)</sup>
- ODO-116 新病院内視鏡センターのレイアウト設計の特徴  
北山利香、三浦伸一、中谷友哉、大川賞子、高山尚希、久世大輔、谷津和彦、穂満高志  
兵庫県立はりま姫路総合医療センター
- ODO-117 COVID-19 陽性患者への緊急内視鏡治療に対し CE が介入を行った症例  
小林誠司<sup>1, 2)</sup>、藤井有美子<sup>1, 2)</sup>、小松崇俊<sup>1, 2)</sup>、森西啓介<sup>1, 2)</sup>、近田優介<sup>1, 2)</sup>、大西芳明<sup>1, 2)</sup>、三井康裕<sup>3)</sup>、中村文香<sup>3)</sup>、岡本耕一<sup>3)</sup>、宮本弘志<sup>3)</sup>、高山哲治<sup>3)</sup>、田中克哉<sup>2)</sup>  
徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部門<sup>1)</sup>、徳島大学病院 ME 管理センター<sup>2)</sup>、徳島大学病院 消化器内科<sup>3)</sup>
- ODO-118 軟性内視鏡の新たな清浄度評価方法の検討～残留タンパク質測定法を用いた経験～  
白前達大、小野君恭、寺村郁哉、世古忠士、福永旭弘、伊藤和徳、中村博一、出口勝博  
三重県立総合医療センター 臨床工学室
- ODO-119 スコピスト業務に対する当院臨床工学技士の関わり  
安本圭亮、兼行 孝、伊藤博志、森川大地、豊澤 彩、神原 司、宮脇光司  
山口県厚生農業協同組合連合会 周東総合病院
- ODO-120 眼科 heads-up surgery システムにおける画像表示特性の評価  
小澤仁美<sup>1)</sup>、眞田笑吉<sup>1)</sup>、熊井しんたろう<sup>1)</sup>、原 章仁<sup>1)</sup>、稲葉健太<sup>1)</sup>、野澤隆志<sup>1)</sup>、村野祐司<sup>1)</sup>、高木泰介<sup>2)</sup>、梶村陽一<sup>3)</sup>、萩野芳彦<sup>3)</sup>、前田晃宏<sup>3)</sup>、厚東隆志<sup>4)</sup>  
杏林大学医学部附属病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、杏林大学医学部 消化器外科教室<sup>2)</sup>、大日本印刷株式会社<sup>3)</sup>、杏林大学医学部 眼科学教室<sup>4)</sup>
- ODO-121 当院における多職種による手術室安全パトロールの取り組み  
辻本和樹<sup>1)</sup>、長峰大輔<sup>1)</sup>、嶋岡健志<sup>1)</sup>、秋本泰恵<sup>2)</sup>、武部真理子<sup>3)</sup>、佐藤邦昭<sup>1)</sup>  
富山大学附属病院 医療機器管理センター<sup>1)</sup>、富山大学附属病院 看護部<sup>2)</sup>、富山大学附属病院 麻酔科<sup>3)</sup>
- ODO-122 滅菌管理業務への関わり  
進藤樹也、田藤恵吾、大崎麻優、山口美優、碁盤大晟、正木昭次

- 社会医療法人財団聖フランシスコ会 姫路聖マリア病院
- ODO-123 **脳神経外科手術における手術用外視鏡 ORBEYE とモバイル CT 装置 Airo 併用時の配置検討**  
中嶋大晃<sup>1)</sup>、窪 孝充<sup>1)</sup>、玉井 直<sup>2)</sup>  
静岡県立静岡がんセンター 医療機器管理室<sup>1)</sup>、静岡県立静岡がんセンター 麻酔科<sup>2)</sup>
- ODO-124 **神経モニターシステム NVM5 を用いた手術における術前点検用断線チェッカーの作製と運用**  
佐野拓也、垣花丈隼、浅見一心、村川昌彦  
医療法人財団 健貢会 総合東京病院 臨床工学科
- ODO-125 **MRI 超音波融合前立腺生検における CE の関わり**  
中島健太<sup>1)</sup>、藤崎裕紀<sup>1, 2)</sup>、宇座英慈<sup>1)</sup>、西田雅彦<sup>1)</sup>、印藤翔一<sup>1)</sup>、岩田雄平<sup>1)</sup>、清水貴代<sup>1)</sup>、三谷沙知香<sup>1)</sup>、木田博太<sup>1, 2)</sup>  
地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター<sup>1)</sup>、地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪急性期・総合医療センター<sup>2)</sup>
- ODO-126 **ネットワーク対応データ記憶装置を利用した内視鏡手術動画閲覧システムの構築と運用を開始して**  
田麿恵吾<sup>1)</sup>、進藤樹也<sup>1)</sup>、大崎麻優<sup>1)</sup>、山口美優<sup>1)</sup>、碁盤大成<sup>1)</sup>、岸本暁典<sup>2)</sup>、正木昭次<sup>1)</sup>  
社会医療法人財団 聖フランシスコ会 姫路聖マリア病院 臨床工学課<sup>1)</sup>、社会医療法人財団 聖フランシスコ会 姫路聖マリア病院 医療情報課<sup>2)</sup>
- ODO-127 **空気感染対応の新しい手術室の考え方**  
高倉照彦、近藤敏哉、副島 徹、菅野将也、石井智樹、古澤 剛、磯邊勇輔、牧口 慧  
亀田総合病院 ME 室
- ODO-128 **馬尾腫瘍摘出術にて経頭蓋電気刺激筋誘発電位が Falsenegative となった症例**  
梶谷侑司、芝崎裕順、宮本靖久、森 翔太、生地祐貴、中村一貴  
和歌山県立医科大学附属病院 臨床工学センター
- ODO-129 **Fluoro Merge ナビゲーションを用いた L5 Fluoro Merge による S1 スクリュー刺入精度の検討**  
小方 悠<sup>1)</sup>、高谷大樹<sup>1)</sup>、出川 駿<sup>1)</sup>、小松弘幸<sup>1)</sup>、黒澤靖之<sup>2)</sup>、瀬川利昭<sup>2)</sup>、津崎晃一<sup>3)</sup>、大森一生<sup>4)</sup>  
医療法人社団こうかん会 日本鋼管病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、医療法人社団こうかん会 日本鋼管病院 放射線技術科<sup>2)</sup>、医療法人社団こうかん会 日本鋼管病院 麻酔科<sup>3)</sup>、医療法人社団こうかん会 日本鋼管病院 脊椎外科センター<sup>4)</sup>
- ODO-130 **小児側弯症手術における術中 3D ナビゲーションシステムの有用性について**  
土田将之<sup>1)</sup>、深尾英臣<sup>1)</sup>、大里倫之<sup>2)</sup>、齊藤敏樹<sup>2)</sup>、川上紀明<sup>2)</sup>  
社会医療法人 杏嶺会 一宮西病院 ME 医療機器管理室<sup>1)</sup>、社会医療法人 杏嶺会 一宮西病院 脊椎・側弯センター<sup>2)</sup>
- ODO-131 **磁場式ナビゲーションシステムの磁場センサーと磁場発生装置の設置距離と金属干渉の関連性についての検証**  
岡崎 義、藤原弘昌  
鳥取市立病院
- ODO-132 **ダヴィンチ Xi 使用中に電源供給に関わる部品が故障した症例**  
上野康寿、寺本哲哉、杉山晴彦、長谷川健吾、小西雄貴、吉野梨々子、松上絃生  
鳥取大学医学部附属病院 ME センター
- ODO-133 **術中経頭蓋運動誘発電位 (Tc-MEP) で術中覚醒を検知した一例**  
梅園直樹、宮崎綾香、柳澤智美、土谷周平、石垣貴士  
東京医科大学茨城医療センター
- ODO-134 **脊髄腫瘍摘出術において自発筋電図 (Free run EMG) の異常波形を認めたと一例**  
福元栄一郎、早崎裕登、新地晃也、江村寛之、中島高博、岩永憲幸、戸高秀栄、岩倉雅佳、佐潟芳久

国立大学法人 鹿児島大学病院

- ODO-135 **ロボット支援下手術緊急時対応シミュレーションーProduced by ダヴィンチコーディネーター**  
値賀博章  
地方独立行政法人佐世保市総合医療センター
- ODO-136 **当院における hinotori™ サージカルロボットシステム導入経験**  
古城大地<sup>1)</sup>、小林加直<sup>2)</sup>、井開拓実<sup>2)</sup>、重松慶紀<sup>2)</sup>、中川五男<sup>3)</sup>、羽原詠治<sup>1)</sup>  
中国労災病院 中央臨床工学部<sup>1)</sup>、中国労災病院 泌尿器科<sup>2)</sup>、中国労災病院 救急部<sup>3)</sup>
- ODO-137 **ECMO 回路におけるプライミング後の保管評価**  
北村のり子、畠山拓也  
秋田大学医学部附属病院
- ODO-138 **自発呼吸下での循環動態モニタリングの検討**  
三木純恵<sup>1)</sup>、三原由裕<sup>1)</sup>、三宅大樹<sup>1)</sup>、皆川和輝<sup>1)</sup>、菅野有造<sup>1)</sup>、名取 健<sup>2)</sup>、秋田雅史<sup>3)</sup>  
新松戸中央総合病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、新松戸中央総合病院 消化器病センター<sup>2)</sup>、新松戸中央総合病院 心臓血管センター心臓血管外科<sup>3)</sup>
- ODO-139 **CRRT 装置の血液ポンプと血液回路の摩擦による静電気が IABP の心電図へ影響を与えた症例の経験**  
和久益寛、山本日菜子、中尾宗一郎、作花隆介、中村達哉、砂川航輝、土井優鷹、吉次絵美、山本将平、藤井康行、樋口 彰、西村昌紘、辻原 恵、有馬敬宏、住本一紀、  
独立行政法人 地域医療機能推進機構 徳山中央病院 臨床工学部
- ODO-140 **余剰ガス排気設備不要の吸入麻酔薬気化器 (AnaConDa) の導入経験**  
高野 岳  
鳥取県立中央病院
- ODO-141 **キャリア教育にクリニカルラダーを用いて**  
橋口誠一  
国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 臨床工学科
- ODO-142 **映像教材を用いた人工呼吸器のオンライン研修体制の構築によって得られる効果**  
鈴木洋平<sup>1)</sup>、西沢美里<sup>3)</sup>、村上花穂<sup>1)</sup>、松本裕孝<sup>1)</sup>、重厂耕介<sup>1)</sup>、山邊博子<sup>1)</sup>、又吉宏昭<sup>2)</sup>、福田志朗<sup>2)</sup>、三宅奈苗<sup>2)</sup>  
東京都立神経病院 麻酔科 中央器材室<sup>1)</sup>、東京都立神経病院 麻酔科<sup>2)</sup>、東京都立多摩南部地域病院 CE 室<sup>3)</sup>
- ODO-143 **Office365 の機能を機器管理業務における e-learning に活用した経験**  
前川敦史、楠井敏之、三浦晃裕、小西康司、畠中利英  
奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター
- ODO-144 **臨床工学技士養成教育に求められるコンピテンシーに関する調査**  
工藤元嗣<sup>1, 2)</sup>、浅井孝夫<sup>3)</sup>、堀 純也<sup>4)</sup>、塚尾 浩<sup>3)</sup>、渡邊晃広<sup>5)</sup>、中島章夫<sup>6)</sup>  
札幌医科大学 医学部 集中治療医学<sup>1)</sup>、日本医療大学 保健医療学部 臨床工学科<sup>2)</sup>、順天堂大学 医療科学部 臨床工学科<sup>3)</sup>、岡山理科大学 工学部 生命医療工学科<sup>4)</sup>、日本医療科学大学 保健医療学部 臨床検査学科<sup>5)</sup>、杏林大学 保健学部 臨床工学科<sup>6)</sup>
- ODO-145 **アーリークリニカルエクスポージャーの有用性と課題について**  
千葉二三夫、加藤伸彦、戸谷伸之、松田成司、東野史裕、高橋 文、西部俊哉  
北海道情報大学 医療情報学部 医療情報学科
- ODO-146 **CE による臨床研修医への教育支援と院内シミュレーション教育の充実**  
梅垣亮介<sup>1)</sup>、篠崎太一<sup>1)</sup>、松井 駿<sup>1)</sup>、白石航平<sup>2)</sup>、岡本信彦<sup>1)</sup>、廣吉基己<sup>2)</sup>  
済生会兵庫県病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、済生会兵庫県病院 臨床研修センター<sup>2)</sup>

- ODO-147 **当院での新人教育の実践とキャリア形成に関する取組みについて**  
寺口博也<sup>1)</sup>、大島華奈子<sup>1)</sup>、松田健志<sup>1)</sup>、村田菜月<sup>1)</sup>、高木弘明<sup>3)</sup>、高田 笑<sup>3)</sup>、能登 稔<sup>1)</sup>、齋藤麗奈<sup>1)</sup>、中出忠宏<sup>1, 2)</sup>  
医療法人社団 ヤベツ会 金澤なかでクリニック<sup>1)</sup>、医療法人社団 ヤベツ会 なかでクリニック<sup>2)</sup>、金沢医科大学 産科婦人科学<sup>3)</sup>
- ODO-148 **目指せ、学会発表！～当学園 ME センターにおける学会発表支援体制の確立～**  
本田亮子<sup>1)</sup>、佐々木恵<sup>1, 2)</sup>、柏木太陽<sup>1)</sup>、西家翔子<sup>2)</sup>、布野潤一<sup>1, 2)</sup>、佐々木慎理<sup>1, 2, 3)</sup>、西江和夫<sup>1, 2)</sup>、高山 綾<sup>1, 2, 3)</sup>  
川崎医科大学総合医療センター ME センター<sup>1)</sup>、川崎医科大学附属病院 ME センター<sup>2)</sup>、川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科<sup>3)</sup>
- ODO-149 **院内紹介用 VR 動画の作成と高校生医療体験セミナーへの適用結果**  
羽原詠治<sup>1)</sup>、二宮伸治<sup>2)</sup>、藤原久也<sup>3)</sup>  
中国労災病院 中央臨床工学科<sup>1)</sup>、広島国際大学 保険医療学部医療技術学科<sup>2)</sup>、中国労災病院副院長<sup>3)</sup>
- ODO-150 **医療機器研修の新たな形を模索して**  
服部篤史、佐藤秀樹、安藤貴昭、加藤恵大  
JA 愛知厚生連 海南病院
- ODO-151 **臨床実習プログラムを用いた対話型実習スタイルの有用性**  
松井大知、松岡 諒、石山貴之、五月女航二、横山真夏美、神山智基、宮本友佳、木村好文  
自治医科大学附属病院 臨床工学科
- ODO-152 **血液回路からの出血に対する既存出血感知センサーの有用性について**  
佐貫健太郎、近藤隆司  
日立造船健康保険組合 因島総合病院
- ODO-153 **医療機器の動作履歴を有効利用した CQI 分析～輸液ポンプ安全運用へのフィードバック～ 第 2 報**  
室橋高男<sup>1, 2)</sup>、橋本修一<sup>1)</sup>、岸本万寿実<sup>1)</sup>、橋本佳苗<sup>1)</sup>  
札幌医科大学附属病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、札幌医科大学附属病院 医療安全部<sup>2)</sup>
- ODO-154 **災害時に向けた ECMO 対応研修の取り組み**  
雁金勇氣、山本和輝、井ノ上哲智、三浦晃裕、小西康司、畠中利英  
奈良県立医科大学附属病院
- ODO-155 **当院における看護師への医療機器取り扱い教育のための動画作成の取り組み**  
杉内拓帆、坂根輝昭、佐々岡和彦、宅江呂剛、岩田修治、佐々井瞬、今岡和嗣、恩田颯太  
益田赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課
- ODO-156 **医療ガス安全管理と臨床工学技士の関わりー四国国立大学病院での知識統一化を目指してー**  
近田優介<sup>1, 2)</sup>、大西芳明<sup>1, 2)</sup>、森西啓介<sup>1, 2)</sup>、光家 努<sup>3)</sup>、山田文哉<sup>4)</sup>、村上 武<sup>5)</sup>、西川隆史<sup>6)</sup>、内海 勉<sup>6)</sup>、大村洋平<sup>6)</sup>、大藤 純<sup>2, 7)</sup>、田中克哉<sup>2, 8)</sup>  
徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部門<sup>1)</sup>、徳島大学病院 ME 管理センター<sup>2)</sup>、香川大学医学部附属病院 臨床工学科<sup>3)</sup>、愛媛大学医学部附属病院 医療機器センター<sup>4)</sup>、高知大学医学部附属病院 臨床工学科<sup>5)</sup>、高松帝酸株式会社<sup>6)</sup>、徳島大学病院 救急集中治療部<sup>7)</sup>、徳島大学病院麻酔科<sup>8)</sup>
- ODO-157 **心理的安全性向上への取り組み～パイロットトレーニングの知見を用いた研修と医療安全文化調査を並行して～**  
元山明子<sup>1)</sup>、吉山潤一<sup>1)</sup>、讃岐美佳子<sup>1)</sup>、寺岡良洋<sup>2)</sup>、高端竜也<sup>2)</sup>、宮地美樹子<sup>2)</sup>、山本香世<sup>2)</sup>、池田昌博<sup>2)</sup>、金 宣真<sup>2)</sup>、笠口夏希<sup>3)</sup>、豊田隆一<sup>3)</sup>  
中国電力株式会社 中電病院 ME 管理室<sup>1)</sup>、中国電力株式会社 中電病院 医療安全管理室<sup>2)</sup>、日本航空株式会社 運航訓練部<sup>3)</sup>

- ODO-158 **病院全体を巻き込んだ生体情報モニタの適切な使用環境づくりへの取組み**  
佐々木恵<sup>1, 2)</sup>、元石徹也<sup>1)</sup>、大森良人<sup>1)</sup>、大澤宗太郎<sup>1)</sup>、島谷洋志<sup>1)</sup>、西江和夫<sup>1, 2)</sup>、高山 綾<sup>1, 2, 3)</sup>  
川崎医科大学総合医療センター MEセンター<sup>1)</sup>、川崎医科大学附属病院 MEセンター<sup>2)</sup>、川崎  
医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科<sup>3)</sup>
- ODO-159 **医療機器の取り扱いに関する説明の可視化についての検討**  
小野達也、真鍋浩紀、藤原零士、宮崎昌彦  
医療法人 住友別子病院 臨床工学室
- ODO-160 **当院における無線 LAN 電波管理体制の構築**  
宮本哲豪<sup>1)</sup>、蒔 隆<sup>2)</sup>、戸田満秋<sup>3)</sup>、廣瀬 稔<sup>3)</sup>、加納 隆<sup>4)</sup>  
淀川キリスト教病院 臨床工学課<sup>1)</sup>、淀川キリスト教病院 心臓血管外科<sup>2)</sup>、滋慶医療科学大学  
医療科学部 臨床工学科<sup>3)</sup>、滋慶医療科学大学大学院 医療管理学研究科<sup>4)</sup>
- ODO-161 **災害発生を想定した行政と合同訓練の経験**  
田島行雄<sup>1)</sup>、金田智子<sup>1)</sup>、山本美貴<sup>1)</sup>、吉田浩輝<sup>1)</sup>、関根芳岳<sup>2)</sup>、山根雅樹<sup>3)</sup>、佐伯浩司<sup>1)</sup>  
群馬大学医学部附属病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、群馬大学医学部附属病院 泌尿器科<sup>2)</sup>、群馬県臨床工  
学技士会<sup>3)</sup>
- ODO-162 **AED テント作成と携帯の試み**  
天野義久<sup>1)</sup>、山岡 治<sup>2)</sup>、坂井田稔<sup>3)</sup>、高島昌宏<sup>4)</sup>、千原岳人<sup>5)</sup>  
地域医療機能推進機構 大阪病院<sup>1)</sup>、沖縄県立北部病院<sup>2)</sup>、東近江市蒲生医療センター<sup>3)</sup>、とがの  
整形外科クリニック<sup>4)</sup>、モンベル<sup>5)</sup>
- ODO-163 **出産、育児休業を経て復職した経験**  
松本詩織、松村貴裕  
医療法人 徳洲会 吹田徳洲会病院
- ODO-164 **機械的循環補助療法における新規遠隔管理システム (Impella Connect) を用いた業務改善効果  
の検討**  
濱津宏太<sup>1)</sup>、堂前圭太郎<sup>2)</sup>、加藤大三<sup>1)</sup>、倉重修平<sup>1)</sup>、尾崎達斗<sup>1)</sup>、正井崇史<sup>1, 2)</sup>、澤 芳樹<sup>2)</sup>  
社会医療法人 警和会 大阪警察病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、社会医療法人 警和会 大阪警察病院  
心臓血管外科<sup>2)</sup>
- ODO-165 **内視鏡センターにおける業務の見直し**  
中谷友哉、三浦伸一、大川賞子、高山尚希、北山利香、久世大輔、谷津和彦、穂満高志  
兵庫県立はりま姫路総合医療センター
- ODO-166 **横浜市立市民病院の働き方改革 10 年史**  
相嶋一登  
横浜市立市民病院 臨床工学部
- ODO-167 **麻酔臨床工学技士に求められる資質－麻酔科医の声と今後の展望－**  
中村圭佑、安孫子明博、亀井祐哉、宇井勇氣、設樂佑介  
山形大学医学部附属病院 臨床工学部
- ODO-168 **タスクシフト・シェアを受けて当院での手術室業務の見直しについて**  
山田 洋、折居 夢、吉田慎太郎、妹尾裕介、筒井一雅  
医療法人社団 永生会 南多摩病院
- ODO-169 **当院 ICU における静脈確保業務のこころみ**  
大野慶伍、梶原吉春、石高拓也  
社会医療法人財団大和会東大和病院
- ODO-170 **当院における人工呼吸療法のタスクシフト・シェア～CE による人工呼吸器設定変更～**  
徳世良太<sup>1, 2)</sup>、伊海由未加<sup>1)</sup>、浦野哲也<sup>1)</sup>、小川浩之<sup>1)</sup>、三谷治夫<sup>1)</sup>、富田静香<sup>2)</sup>、早川 桂<sup>2)</sup>、山  
口和将<sup>2)</sup>、石井 健<sup>2)</sup>  
国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、国家公務員共済組合連合会 虎の門病

- 院 集中治療科<sup>2)</sup>
- ODO-171 **輸液ポンプ保守包括契約によるタスクシフトの推進**  
山本奈緒、高橋正邦、今久保一洋、村上 武  
高知大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学部門
- ODO-172 **当院におけるタスク・シフト／シェア推進（手術室業務拡大）への取り組み**  
山田康太、山岡和生、藤原弘昌  
鳥取市立病院
- ODO-173 **当クリニックにおける虚血清浄介助業務の現状と課題**  
嘉山将章、秋山耀毅、河藤壮平  
岡山ハートクリニック 臨床工学科
- ODO-174 **当院におけるスコープオペレーター業務構築と外科医師からの評価**  
鐘江敬志、新谷達哉、今西健蔵  
トヨタ記念病院 臨床工学科
- ODO-175 **麻酔臨床工学技士による静脈路確保業務について**  
亀井祐哉、安孫子明博、中村圭佑、宇井勇氣、設樂佑介  
山形大学医学部附属病院 臨床工学部
- ODO-176 **人工呼吸器の同換気条件における換気量測定～立ち上がり時間設定による PB980 とトリロジー 100 の比較～**  
望月かな、鶴本雅信、林 啓介  
徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科
- ODO-177 **NPPV におけるストラップ張力からみた適切なマスクフィッティング**  
赤塩暎生<sup>1)</sup>、保坂章太<sup>2)</sup>、中原 毅<sup>2)</sup>  
社会医療法人財団慈泉会 相澤病院 CE科<sup>1)</sup>、つくば国際大学 医療保健学部 医療技術科<sup>2)</sup>
- ODO-178 **スマートグラスを用いた臨床工学技士用の保守点検ツールの開発 漏れ電流測定コンテンツ試作と検証**  
佐藤広隆<sup>1, 2)</sup>、田仲浩平<sup>1)</sup>、笠井亮佑<sup>1)</sup>、荻野 稔<sup>1)</sup>、加納 敬<sup>1)</sup>、島峰徹也<sup>1)</sup>、上條史記<sup>1)</sup>、篠原一彦<sup>1)</sup>、和多田雅哉<sup>2)</sup>  
東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科<sup>1)</sup>、東京都市大学 総合理工学研究科 電気化学専攻<sup>2)</sup>
- ODO-179 **水頭症症例における脳室－腹腔 VP シャント挿入症例における MRI 撮像対応経験**  
長見英治<sup>1)</sup>、渡邊 寛<sup>2)</sup>  
公益社団法人取手医師会取手北相馬保健医療センター医師会病院 ME 室<sup>1)</sup>、公益社団法人取手医師会取手北相馬保健医療センター医師会病院循環器科<sup>2)</sup>
- ODO-180 **動物医療センターにおける開心術症例実施に向けての取り組み**  
富貞公貴、大野晶範、松山法道  
山口大学医学部附属病院 ME 機器管理センター
- ODO-181 **臨床工学技士告示研修における血管確保模擬血管の改良**  
岡本智之<sup>1)</sup>、浦本雅也<sup>1)</sup>、山本弘美<sup>1)</sup>、遠藤武夫<sup>1)</sup>、金岡泰行<sup>1)</sup>、赤石 仁<sup>2)</sup>、本間 崇<sup>2)</sup>、朴 栄光<sup>3)</sup>  
善仁会グループ腎部門臨床工学部<sup>1)</sup>、善仁会グループ安全管理本部<sup>2)</sup>、イービーエム株式会社<sup>3)</sup>
- ODO-182 **交流無停電電源装置交換工事の経験について**  
大澤達弥<sup>1)</sup>、安野 誠<sup>1)</sup>、中嶋 勉<sup>1)</sup>、前田 恒<sup>1)</sup>、安藤かおり<sup>1)</sup>、木内聡子<sup>1)</sup>、原田拓実<sup>1)</sup>、町田雪乃<sup>1)</sup>、広瀬公彦<sup>2)</sup>、小林陽子<sup>3)</sup>、星野丈二<sup>4)</sup>  
群馬県立心臓血管センター 技術部 臨床工学課<sup>1)</sup>、総務課 電気設備担当者<sup>2)</sup>、看護部 集中治療室師長<sup>3)</sup>、心臓血管外科第3部長 集中治療室部長兼任<sup>4)</sup>
- ODO-183 **『P 値論争』が臨床工学技士に及ぼす影響**  
宮田賢宏<sup>1)</sup>、佐藤 諒<sup>2)</sup>

帝京大学 福岡医療技術学部<sup>1)</sup>、JCHO 東京山手メディカルセンター 臨床工学部<sup>2)</sup>  
ODO-184 当院における RO 水配管未洗浄部位からの生菌増殖を手動薬液消毒で生菌発生数ゼロに改善させた事例  
吉川晴規  
洛和会音羽記念病院